CÓMO CREAR UNA PC PARA FOTÓGRAFOS P.58



EN ESPAÑOL

NOVIEMBRE 2012 • WWW.PCWORLDENESPANOL.COM

LOS MEJORES PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA

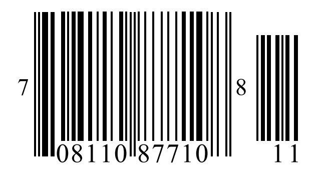
Premios PC World

Su guía de compras

» 162 finalistas
» **44 ganadores**
» Producto del año
» **Premio Verde**
» Premio Vida Digital
» **9 Estrellas Nacientes**



Argentina: 20.00 ARS
Chile: 3000.00 CLP
(IVA incluido)
Colombia: 15000.00 COP
Costa Rica: 2000.00 CRC
El Salvador: 35.00 SVC
Estados Unidos: US$4.00
Honduras: 75.60 HNL
Nicaragua: 89.80 NIO
Panamá: 9.00 PAB
Perú: 11.00 PEN
Puerto Rico: 4.50 US
República Dom.: 150.00 DOP
Venezuela: 17.00 VEF



EVALUACIÓN DE WINDOWS 8

Guía al nuevo SO p.28


SONY
make.believe
PARADISE
SONY
Start

Sony recomienda Windows 8.



SIENTE VAIO TOUCH

Conoce la nueva familia VAIO touch, ya sea la laptop híbrida VAIO DUO 11, la PC tabletop VAIO TAP 20, notebooks con pantalla touch o la All-in-One 3D, y explora la nueva experiencia de Windows 8 con apps, contactos, y juegos que te encantarán.

Siente el poder de innovación en tus manos.

VAIO

Atractivo, rápido, fluido Windows 8

"Sony" y "make.believe" son marcas registradas de Sony Corporation.

Noviembre

Año: 2012 | Número: 11
pcworldenespanol.com

ARTÍCULOS

Premios PC World LA 2012

Llega noviembre y con él culmina otro ciclo de selección de los mejores productos de tecnología. He aquí nuestra lista por categorías de los ganadores del certamen.

06







IDG Latin America

IDG Latin America
1200 Brickell Ave. Suite 1950
Miami, Florida 33131; Estados Unidos de América
Teléfono: 786.581.3933/Fax: 786.272.5917
ISSN 0811087710
Impreso en Colombia por Panamericana Formas e Impresos S.A. quien sólo actúa como impresor.

PC World en Español -tanto en línea [www.pcworldenespanol.com] como impresa- es publicada mensualmente por IDG Latin America y alcanza lectores en todos los países hispano parlantes de la región: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Uruguay y Venezuela. IDG Latin America también publica la revista en línea CIO América Latina (cioal.com). PC World and CIO son marcas registradas de International Data Group (IDG), la compañía líder mundial de medios de informática. Todo el contenido de esta publicación está registrado y protegido por las leyes internacionales de derecho de autor. Se prohíbe su reproducción sin la autorización por escrito de IDG Latin America.

OFICINAS REGIONALES
PRESIDENTE Y EDITOR EN JEFE: Trino A. Ramos
Senior Vicepresidente: Armando Lazo
VP EDITORIAL: Elinet Medina
VP VENTAS Y MERCADEO: Walter Mastrapa
EDITORES ASOCIADOS Y COLABORADORES: Alcides León, Rafael Iglesias, Marcelo Lozano, Francisco Carrasco, Luis Wong, Jose Antonio Acevedo, Adolfo Manaure, John Harold Rodriguez, Claudio Figueroa, y Clelia Santambrogio.
Traducciones: Dymos Systems.
WEBMASTER: Arnold Wender

ARGENTINA
EDITOR ASOCIADO: Marcelo Lozano; marcelo_lozano@idglat.com
Ave. Pedro Goyena 1565, 9no. B
Buenos Aires C.F., Argentina. Tel/Fax: 54-11-44327026
Distribuidora: Triccerri-Begnami

CENTRO AMERICA Y EL CARIBE
COSTA RICA: Agencia de Publicaciones de Costa Rica
Attn: Marcos Campos. 400 Sur Iglesia de Zapote y 100 Mts. Este
San José, Costa Rica Tel: 506-283-9383/Fax: 506-283-8271
Suscripciones: Europrensa Tel: 800-226-6283/Fax: 506-296-5907
EL SALVADOR: Agencia de Publicaciones de El Salvador S.A. de C.V.
Attn: Susana Silva. Boulevard Merliot 1-1 A, Colonia Jardines de la Libertad, Ciudad Merliot, La Libertad Tel: 503-2289-1999/Fax: 503-2278-3531
HONDURAS: Agencia de Publicaciones de Honduras
Attn: Eulalio Matamoros, Colonia El Pedregal, Media abajo del Laboratorio Francelia, dentro del Complejo CAPRISA, Teguzigalpa, Honduras
Teléfono: 504-246-8027/Fax: 504-246-8030
NICARAGUA: Agencia de Publicaciones de Nicaragua
Attn: Fabio Vargas. Reparto El Carmen, del Hotelito 1 Cuadra al Sur, Contiguo a Radio 580. Managua, Nicaragua Tel: 505-268-3769
Fax: 505-268-3850
REPÚBLICA DOMINICANA: MC Marketing de Publicaciones
Att: Alejandro Mañon. Calle Venus #14, Esq. Luna, Res. Sol de Luz, Villa Mella, Santo Domingo Norte, República Dominicana
Tel: 809-332-9214 / Fax: 809-332-8335

CHILE
EDITOR ASOCIADO: Francisco Carrasco; francisco_carrasco@idglat.com
skpe:fcocarrasco

COLOMBIA
DIRECTOR GENERAL: Rosa Dalia Velázquez
DIRECTORA DE PUBLICIDAD: Luz Velázquez
Grupo Editorial 87
Carrera 18, No. 79-37, Barrio El Lago, Bogotá, Colombia
Teléfono: 571-621-2550/Fax: 571-611-4441
rosadalia@grupoeditorial87.com
EDITOR ASOCIADO: John Harold Rodriguez; elcafedejohn@hotmail.com

ESPAÑA
EDITOR ASOCIADO: Adolfo Manaure; skype: Adolfo Manaure

PERU
EDITOR ASOCIADO: Luis Wong; luis_wong@idglat.com; skype: wongcito

VENEZUELA
EDITOR ASOCIADO: Jose Antonio Acevedo; jas_acevedo@idglat.com
EDITOR ESPECIAL MEDIOS SOCIALES
Alcides León; alcides_leon@idglat.com, skype: aleon1969

* Los precios de la revista se indican sólo como referencia y no representan el valor, por lo que el usuario podrá adquirir las mercancías en el mercado nacional. La publicación del precio en dólar no implica, ni tampoco promueve la venta, compra o solicitud de estos productos en otra moneda que no sea la permitida legalmente en el país.

Apuntes



JOHN PHILLIPS



Tres claves para el éxito de Windows 8

Cualesquiera que sean las emociones que Windows 8 despierte en los usuarios, esta es indudablemente la apuesta más arriesgada de Microsoft en el juego de los sistemas operativos.

ES POSIBLE QUE le encante. O tal vez lo deteste. Hasta cabe la posibilidad en ciertos casos de que le atemorice. Pero lo que no se puede negar es que Windows 8 es el sistema operativo más audaz y arriesgado que Microsoft haya producido.

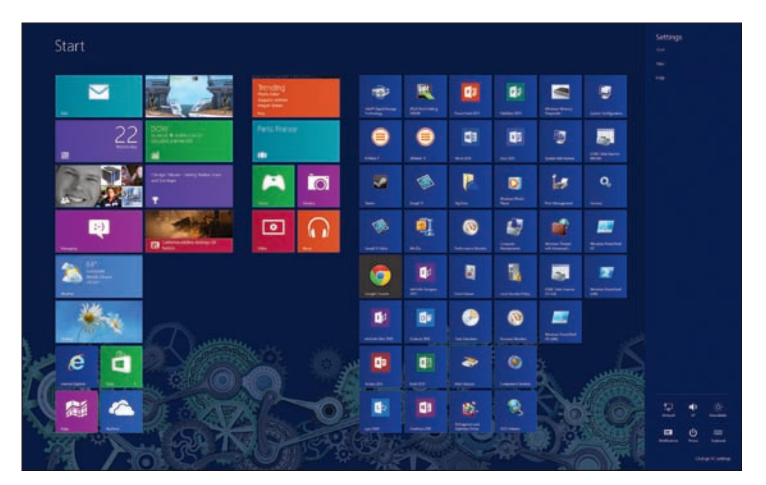
Los que toman las decisiones en Redmond han eliminado el tradicional escritorio que tan rentable había sido durante más de 20 años, y lo han cambiado todo por una nueva interfaz táctil basada en mosaicos que han adoptado de una plataforma de teléfonos inteligentes que casi nadie usa. Esta no es la estrategia de una compañía que siente aversión por el riesgo.

Microsoft podría haber optado por una ruta conservadora y producir una nueva iteración de Windows 7 en vez de relegar el escritorio a un rincón en Windows 8. Pero aunque la ruta tradicional hubiera sido beneficiosa para los propósitos de Microsoft a corto plazo, a la larga, un SO conservador no hubiera colocado a la compañía en una sólida posición estratégica. Los votos han sido contados y los usuarios de tecnología quieren la movilidad y quieren el control táctil. Estos elementos son el futuro de la computación personal en los hogares y en las oficinas, y mientras más rápido Microsoft se modernice, mejor parada estará para otros 20 años de predominio en el mercado del sistema operativo.

Mirando al futuro

Personalmente, estoy esperando ansiosamente por Windows 8. Primero, creo que la interfaz táctil de Microsoft basada en mosaicos es increíblemente divertida y fácil de usar. Segundo, soy el candidato perfecto para una tableta que ofrezca características serias de productividad. Necesito un solo dispositivo que ofrezca lo mejor de mi iPad y lo mejor de mi Ultrabook en un paquete delgado, liviano y de alto rendimiento. ¿Podrá Microsoft cumplir con su parte? Para hacerlo, la compañía tendrá que ofrecer lo siguiente:

• El nuevo SO debe ser la base de un floreciente ecosistema basado en Windows. Estoy buscando una experiencia unificada y llena de funciones que pueda compartir entre mi PC de escritorio, mi tableta y mi teléfono de plataforma Windows. Y quiero que todos mis dispositivos ofrezcan eficiencias específicas para Office, Outlook y SkyDrive. Quiero varias razones atractivas para vivir permanentemente bajo la sombrilla de Windows.



ES MEJOR QUE se acostumbre a la nueva pantalla de Inicio en forma de mosaicos de Windows 8.

• La nueva experiencia de escritorio debe convertirse rápidamente en la nueva norma. Todas nuestras pequeñas quejas de que Win 8 subyuga el escritorio y que no está optimizado para los ratones y los teclados deben ser olvidadas rápidamente. La nueva pantalla de Inicio debe convertirse pronto en un sitio familiar y cómodo, y el escritorio en sí debe sentirse como una oficina totalmente equipada donde vamos a diario para realizar los trabajo más serios.

• Aplicaciones de Windows 8 necesitamos muchas. Estas son las aplicaciones optimizadas para el toque que compraremos en la nueva Windows Store y que abriremos desde la pantalla de Inicio del nuevo SO. No necesitaremos las más de 650.000 aplicaciones que Apple tiene disponibles para los usuarios de iOS, pero necesitaremos todas las más conocidas que se pueden bajar: las aplicaciones sociales más populares, los juegos casuales y las aplicaciones de noticias/entretenimiento. A la hora del cierre de este número, el inventario en la Windows Store no pasaba de 1.000 aplicaciones, así que será mejor que Microsoft redoble su estrategia de desarrollo.

–Jon Phillips es el nuevo redactor de PCWorld.

Confíe en la Calidad Premiada de los Reguladores de Voltaje de Tripp Lite VR1208R y VR2008R







• Regulación Automática de Voltaje (AVR) • Protección Contra Sobretensiones y Filtración de Ruido
• Protección de la Línea de Teléfono/Fax/Modem • Capacidad de 1200 y 1200VA • 8 Tomas • Garantía de 2 Años

VR1208R, Ganador del Premio al Mejor Periférico en los





SOLUCIONES VERDES

90 Excelencia en Manufactura. Desde 1922

ISO 9001 Certified Quality Systems

¿DONDE COMPRAR?

En Centroamérica, el Caribe, y Colombia: 

En México: 



En Venezuela: 









www.tripplite.com

Tripp Lite América Latina: +1.305.406.2523
info_la@tripplite.com

Síguenos en:  



El futuro de las cámaras conectadas

Las cámaras autónomas comienzan a seguir la ruta de los teléfonos inteligentes al agregar funciones para compartir fotos. Sin embargo, todavía hay incógnitas.

POR TIM MOYNIHAN

ESTOS SON TIEMPOS paradójicos para la industria de las fotos digitales. En ningún momento de la historia ha habido tantos usuarios con dispositivos equipados con cámaras y ahora se están tomando más fotos que nunca. Es una edad de oro para la fotografía, o para los fotógrafos.

Por otra parte, también es un momento muy difícil para las compañías de cámaras tradicionales y para los servicios de impresión. Relativamente pocas son las personas que usan las cámaras autónomas para captar todas esas imágenes, y aun menos son las que imprimen las fotos.

Los teléfonos inteligentes, no las cámaras, están en la vanguardia de la revolución de las fotos digitales que hoy tiene lugar, gracias a una combinación de conveniencia, conectividad, aplicaciones para compartir fotos y posibilidades fotográficas cada vez mejores. Por tanto, la industria de las cámaras no tiene más remedio que prestar atención.

Durante varios años, los fabricantes de cámaras han estado ofreciendo modelos con funciones de Wi-Fi incorporadas para compartir fotos inalámbricamente. Este año fue especialmente importante para las cámaras provistas de esas funciones, ya que Samsung, Sony y Canon anunciaron cámaras y videocámaras con capacidad para Wi-Fi incorporada.

FOTOGRAFÍAS: DAN MOREN

Pero a pesar de la ola reciente de cámaras conectadas por Wi-Fi y de la popularidad de tomar y compartir imágenes con teléfono inteligentes, las cámaras conectadas no se están vendiendo mucho que digamos. Mike Kahn, gerente general de los sistemas de cámaras Alpha de Sony, dijo en una conferencia reciente de la industria fotográfica celebrada en Nueva York que los fotógrafos pudieran no considerar que compartir fotos inalámbricamente es una necesidad para las cámaras autónomas.

Wi-Fi no es suficiente

Será necesario añadir la conectividad celular, no la conectividad de Wi-Fi, para que las cámaras igualen la capacidad que tiene los teléfonos inteligentes de tomar fotos y compartirlas desde cualquier lugar. Y como cualquiera que tenga un teléfono inteligente sabe, la conveniencia de tomar fotos y compartirlas desde cualquier lugar está ligada estrechamente a la complejidad de los planes de datos y a los contratos de dos años.

Pudiéramos estar viendo ya los primeros indicios de cómo lucirá el modelo de negocio, con un plan de datos Share Everything de Verizon. El plan de precios de ese proveedor del servicio telefónico se centra en un grupo de datos mensuales que se pueden compartir en diferentes dispositivos –teléfonos, tabletas y computadoras, por ahora–, con costos adicionales para dispositivos que usan el mismo grupo de datos. Las cámaras pudieran ser pronto uno de los dispositivos aptos para esa función.

Aunque la calidad de la imagen todavía es una ventaja competitiva para las cámaras autónomas, la salida de baja resolución tiene la ventaja cuando se trata de compartir las fotos. Giovanni Tomaselli, director administrativo de Ion Worldwide, una compañía que produce videocámaras robustas con capacidad para transferencia continua de vídeo por Wi-Fi, dijo que reducir la resolución del vídeo es esencial para las funciones de compartir vídeo en vivo que ofrece su compañía. “Creo que hay que dar opciones al consumidor [entre el vídeo de resolución reducida y el de alta resolución]”, aseguró Tomaselli.



LA RÉFLEX DIGITAL Canon EOS 6D de cuadro completo permite compartir fotos por Wi-Fi.

Complicaciones con la interfaz

PODER COMPARTIR IMÁGENES y vídeo instantáneamente no es el único obstáculo que tienen delante las cámaras autónomas. En general, la experiencia del usuario deja mucho que desear en las cámaras conectadas de hoy. Los teléfonos inteligentes están diseñados específicamente para la conectividad y la comunicación, mientras que la mayoría de las cámaras está diseñada para tomar fotos. Como tal, los dispositivos móviles tienen pantallas mucho más grandes e interfaces del usuario mucho mejores para establecer conexiones con la red, subir fotos o aplicaciones a los sitios y escribir texto.

Muchas cámaras con Wi-Fi han ofrecido interfaces con pantallas táctiles parecidas a las de los teléfonos para sus funciones conectadas, pero con frecuencia dan la impresión de algo que ha sido simplemente injertado.

Ciertas cámaras –y también el Modo directo que se encuentra en las tarjetas de almacenamiento inalámbrico Eye-Fi– se ocupan del problema de la interfaz ofreciendo conectividad “compañero a compañero” entre las cámaras y dispositivos móviles, dejando que cada dispositivo haga lo que hace mejor: la superioridad de la óptica, el sensor y los controles de la cámara se encargan de captar la foto, mientras que la interfaz del usuario, las aplicaciones y la conectividad del teléfono móvil se encargan de compartirla.

“No se trata de reemplazar el teléfono inteligente ni de un juego donde un dispositivo [que usted tenga que llevar] gane a expensas del otro”, dijo Yuval Koren, presidente de Eye-Fi. “¿No será que tendremos un mercado más grande para estas cámaras más inteligentes y más conectadas en un par de años? Creemos que sí”.



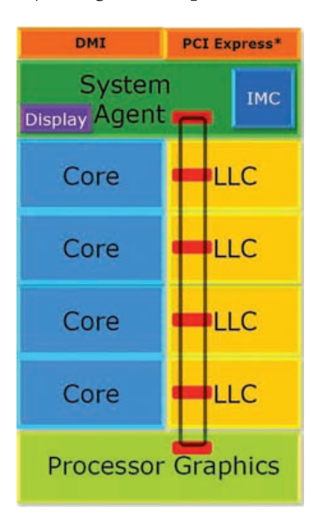
LA CÁMARA GALAXY de Samsung se conecta a las redes 3G y 4G.

La CPU Haswell de Intel: Cómo maneja la energía de la PC

EN UN ACTO de equilibrismo entre la energía y las funciones, la más reciente CPU de Intel se las arregla para dar a las computadoras una mayor duración de la batería y un mejor desempeño.

Para los usuarios de PC que viajan con su máquina, una batería duradera es esencial, pero también lo es el desempeño. Balancear estos requisitos contradictorios es el fundamento de la más moderna arquitectura de CPU creada por Intel, que lleva el nombre en código Haswell y que debe aparecer en tabletas, Ultrabooks y otras computadoras para el año 2013.

Intel tiene planes de producir procesadores basados en Haswell en una serie que abarca desde chips de doble núcleo que funcionan a menos de 10 vatios (apropiados para las tabletas) hasta procesadores de cuatro núcleos para computadoras de escritorio que pueden superar a los procesadores Ivy Bridge más rápidos.



EL PRIMER CPU Haswell integra cuatro núcleos.

Soñolientamente activa

Construida dentro de la CPU principal, una unidad de procesamiento especial (que Intel llama la Unidad de control de energía o PCU, por sus siglas en inglés) administra la energía casi al nivel de transistores. La PCU mira las partes del procesador que están inactivas y apaga y enciende partes individuales según se necesite.

Pero los diseñadores de Intel también querían lograr una forma de despertar el procesador rápidamente. Las CPU de Intel anteriores a Haswell tienen dos estados principales: activo y dormido. A través de los años, Intel ha disminuido considerablemente la cantidad de tiempo que una CPU dormida tarda en despertar. El procesador Ivy Bridge actual tarda varios segundos para despertarse de un estado de sueño profundo.

La solución de Haswell es agregar un tercer estado de energía –que los diseñadores de Intel llaman Ocioso activo (alias SOix)–, un estado activo de muy poco consumo que usa una vigésima parte de la energía que usa Ivy Bridge. La PC se considera despierta, pero la CPU está mayormente dormida. Este truco se traduce en un tiempo para despertarse que no pasa de unas décimas de segundo. Desde la perspectiva del usuario, esto es considerablemente mejor que los varios segundos que las CPU actuales demoran en despertar. Haswell está casi siempre en este estado de "reanudación instantánea" cuando está funcionando. *–Loyd Case*

BREVES

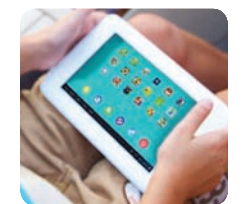
HP trata de superar a la iMac con SpectreOne

CON UNA RENOVACIÓN de la línea Apple iMac que pronto estará en el mercado, Hewlett-Packard aparentemente está tratando de adelantarse a Apple con una nueva y elegante PC "todo en uno", la SpectreOne basada en Windows 8.



Programada para ponerse a la venta el 14 de noviembre, esta "todo en uno" tiene una pantalla de 23,6 pulgadas y 1080p, sólo mide 1,12 cm de grueso, e incluye un panel táctil inalámbrico para aprovechar la capacidad de Windows 8 para los gestos.

Se espera que la SpectreOne tenga un precio de US$1.299.



Tableta Android de Toys 'R' Us se enfrenta a la Kindle Fire

TOYS 'R' US ha anunciado una tableta Android de 7 pulgadas con precio de US$150 y llamada Tabeo que está diseñada especialmente para los niños. La Tabeo usa Android 4.0 y viene con 50 aplicaciones preinstaladas, entre ellas Angry Birds, Fruit Ninja y Temple Run. Una tienda de aplicaciones aptas para pequeños tendrá 7.000 títulos, incluso aplicaciones para que los niños aprendan las letras, matemática y ciencia.

Google Drive recibe actualizaciones para iOS y Android



GOOGLE RECIENTEMENTE REVELÓ actualizaciones en sus aplicaciones Google Drive para iOS y Android, una renovación que transforma las ofertas móviles de ese servicio en un competidor más rico y más completo de otros servicios de almacenamiento en línea. Las aplicaciones móviles de Google Drive y los primeros 5GB de almacenamiento son gratuitos.



Fox permitirá bajar películas antes de que aparezcan en DVD/Blu-ray

TWENTIETH CENTURY FOX está haciendo una oferta sólida a los cinéfilos en un esfuerzo por promover la descarga digital de sus películas más recientes. Para todos sus nuevos títulos, comenzando con Prometheus el 18 de septiembre, Fox ofrecerá películas de alta definición que se podrán bajar por US$15 cada una, tres semanas antes de que salgan a la venta en discos DVD y Blu-ray.





¿Le gustaría que Google lo capacite?

Convertirse en un experto del marketing online es simple.

Google presenta Google Engage, el programa que le permitirá tener acceso a capacitaciones, material de ventas y publicidad, y toda la asistencia que necesite para expandir su negocio a través del marketing online

Ingrese ahora a **google.com/ads/engagelatam**



2012 GOOGLE INC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. GOOGLE Y EL LOGO GOOGLE ES MARCA REGISTRADA DE GOOGLE INC. TODOS LOS DEMÁS NOMBRES DE EMPRESAS Y PRODUCTOS PUEDEN SER MARCAS REGISTRADAS DE LAS RESPECTIVAS EMPRESAS CON LAS QUE ESTÁN ASOCIADAS.

Oracle quiere crecer en la nube

Una de las empresas más grandes de tecnología intenta crecer aun más, basándose en una oferta de servicios en la nube. Pero, aun así, no descuida su oferta de hardware y software.

ORACLE PARECE HABER alcanzado un punto de equilibrio, en donde el crecimiento de la empresa tenderá a ser orgánico, en lugar de la etapa –casi frenética– de adquisiciones de los últimos años.

El CEO de la empresa, Larry Ellison, dejó claro en la conferencia de inauguración del Oracle Open World en San Francisco –el mayor evento de la firma y que agrupó a más de 50.000 personas– que su empresa ve a la nube como la mejor alternativa para seguir creciendo.

La tecnología de nube –que no es otra cosa que proveer servicios sobre la red desde centros de datos, generalmente remotos– permite a las empresas abstraerse de la infraestructura subyacente y ver los servicios de TI como si de servicios públicos –cómo la electricidad o el agua– se tratara, consumiéndolos bajo demanda y permitiendo, además, beneficiarse de las economías de escala de los grandes centros de datos. Sin embargo, algunas empresas, ante el recelo de que sus datos estén hospedados fuera de sus instalaciones, asumen el concepto de nube, pero lo ejecutan dentro de sus propios centros de datos, lo que les permite "aislar" la infraestructura de los distintos proyectos y unidades de negocios, reduciendo así los costos.

En esta camino, Oracle esta amoldando su oferta al paradigma de cómputo en la nube –del cual el propio Ellison, en una entrevista en 2008, calificó de simple moda–, al punto de anunciar una nueva versión de su base de datos –su producto estrella– específicamente habilitada para funcionar en la nube, la versión 12c, así como hardware especializado de su línea Exadata, la nueva Exadata X3, también diseñada para prestar servicios de nube con gran efectividad.



LARRY ELLISON, CEO de Oracle en la presentación del evento.

La oferta de Oracle tiene dos vertientes: lograr nuevos clientes en empresas que no usan los servicios de Oracle, y alejar a los clientes de Oracle de otras ofertas exitosas en la nube, en especial los usuarios del popular CRM Salesforce.com y los servicios en la Web de Amazon. El argumento de ventas que esbozan Ellison y los suyos es sencillo: cualquiera de los demás proveedores sólo puede ofrecer parte de los servicios en la nube, mientras que Oracle es la empresa con el portafolio de soluciones en la nube más amplio, que van más allá de una aplicación específica.

Oferta móvil

ORACLE HA REFORZADO su oferta móvil como complemento a la oferta de nube, buscando amoldarse más a los requerimientos de las empresas modernas.

Por ejemplo, las nuevas aplicaciones móviles de PeopleSoft –un ERP que compró Oracle hace ya bastante tiempo– buscan brindar apoyo al trabajador móvil, para tener acceso a datos de la empresa en tiempo real, desde donde se encuentren. Módulos de Gastos, Aprobación de órdenes y pedidos e incluso un directorio móvil de la empresa, están ahora disponibles en una plataforma basada en HTML 5 y CSS 3, que no requieren bajar aplicaciones especiales y funcionan bien en tabletas y teléfonos, al igual que en computadoras portátiles.

Sistemas a la medida

LOS SISTEMAS DISEÑADOS a la medida para optimizar el rendimiento son una pieza fundamental de la oferta de Oracle, ya que pueden aumentar el rendimiento de aplicaciones específicas de manera impresionante.

Oracle anunció el Oracle Exalogic Elastic Cloud X3-2, la segunda generación del hardware de la empresa para ejecutar aplicaciones de negocios, que incorpora CPU más rápidas y modernas, memoria flash y nuevas tecnologías de red, con lo que brinda un incremento de hasta 60 veces en la densidad de implementación de las aplicaciones mediante la combinación de "Single Root I/O Virtualization" (SR-IOV) asistida por hardware, virtualización de servidores, y una mayor cantidad de memoria RAM física (desde 2,9 TB hasta 7,7 TB).

Gracias a los nuevos procesadores Intel Core Xeon –con tecnología Sandy Bridge–, el Oracle Exalogic X3-2 ofrece un desempeño de aplicaciones 3,5 veces mejor que el original Oracle Exalogic X2-2 e incorpora un 33 por ciento más de núcleos de CPU por configuración. Además ofrece una reducción de hasta 95 por ciento en el tiempo de implementación de las aplicaciones.

Otra propuesta de Oracle para aplicaciones que necesitan aun mayor rendimiento ▸



Términos y Condiciones
· Descuentos válidos en productos específicos comprados a través de un partner registrado de Cisco.
· Los descuentos pueden variar por país. Verifique la disponibilidad de los descuentos en su país con su gerente de cuenta Cisco o uno de nuestros partners registrados.
· Sujeto a términos y condiciones del programa
· Aplican restricciones.

EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD: La aceptación del cliente y los términos y condiciones quedan sujetos a la revisión, aprobación de Crédito y documentación final de los Partners Financieros de Cisco Capital. Pueden ser de aplicación algunas restricciones a la oferta. Únicamente puede combinarse con la oferta de financiamiento de soluciones de Bordeless/Colaboración y debe utilizarse con el programa Cisco Connect 2.0 y Collaboration Breakaway Plus. Los partners financieros de Cisco Capital se reservan el derecho de modificar o cancelar este programa en cualquier momento sin previo aviso, aplican restricciones. La oferta estará vigente hasta el 31 de Octubre de 2012. Cisco y los Partners de Cisco Capital no brindan asesoramiento impositivo a los clientes. El cliente será el único responsable del tratamiento fiscal o contable. © 2012 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Cisco, el logotipo de Cisco y Cisco Systems son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco Systems, Inc. y/o sus afiliadas en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento o sitio web son propiedad de sus respectivos titulares. El uso de la palabra “partner” no implica una relación de asociación entre Cisco y ninguna otra empresa. (0907R) C96-552116-02 08/11

es la Exadata X3 Database In-Memory, un servidor de alto rendimiento que aprovecha que los costos de la memoria flash se han reducido notablemente para cargar en memoria bases de datos completas y reducir el tiempo de respuesta en las búsquedas, escrituras y lecturas de datos. Para Oracle se trata de un elemento básico de su oferta de nube y un diferenciador con el resto del mercado.

Buscando ganar mercado, la compañía ofrece este servidor en dos tamaños. Uno de tamaño tradicional, un rack completo, y una versión de menor costo, con un tamaño de un octavo de rack, ideal para cargas de trabajo no tan grandes, desarrollo de pruebas o como respaldo a otros sistemas.

Datos a lo grande

Esta tecnología de Oracle también se aplica para los desafíos que propone el fenómeno de Big Data, donde la gran cantidad de datos no estructurados deben ser procesados en tiempo real.

Redes sociales, mensajes de texto, interacción en blogs, vídeos y fotos, unidos a los datos generados automáticamente por dispositivos móviles, sensores y otros dispositivos, conforman este fenómeno de Big Data, donde un análisis en tiempo real para encontrar tendencias en los datos puede resultar en una ventaja competitiva para las organizaciones.

El Oracle Big Data Appliance es un dispositivo especializado, diseñado para tratar este fenómeno, e incluye componentes Hadoop, una base de datos empresarial NoSQL y Oracle Loader para Hadoop.

Redes sociales en empresas

Ellison también develó la nueva estrategia de su empresa para incorporar herramientas de Redes Sociales a través de toda su plataforma de software como servicio, conocida como Fusion.

Oracle ataca así el mercado de Salesforce.com, una empresa que ofrece desde hace varios años servicios de CRM por Internet y cuya solución de manejo de fuerza de ventas ha alcanzado un gran éxito, debido a que puede ser utilizada desde cualquier dispositivo con conexión a la Internet.

Pero la oferta de Oracle no sólo está diseñada para competir con Salesforce. A decir de Ellison, se trata de una oferta compleja que permite usar Social Media (Medios Sociales) a lo largo de "todas" las aplicaciones que componen la oferta de Fusion.

La oferta de "tecnología administradora de Social Media" de Oracle –Social Relationship Management technology– no fue "implementada como una aplicación aparte", declaró Ellison, haciendo referencia velada a Salesforce.com. "[La estrategia] fue implementada por debajo de la capa de aplicaciones, la implementamos al nivel de la plataforma", declaró Ellison durante la conferencia.

Esto implica que cualquier aplicación desarrollada sobre esa plataforma podrá heredar los beneficios incorporados por Oracle, de manera sencilla, sin tener que programar todo desde cero. Junto a la adquisición de Endeca, un poderoso buscador semántico, la propuesta de Oracle está bien equipada para atacar las redes sociales, ya que será capaz de manejar gran cantidad de datos no estructurados.

Thomas Kurian, vicepresidente de desarrollo de productos de Oracle, se encargó de explicar el alcance de esta propuesta. "Creemos que Social Media puede transformar la forma en que se ejecutan muchos procesos de negocios, ya que es el lugar en donde están los clientes".

Kurian añadió que la plataforma se podía utilizar hacia afuera de la empresa, es decir con los clientes, y también hacia adentro, con los empleados. El interactuar con los empleados puede ser tan valioso para una empresa como hacerlo con sus clientes, según dejó ver Kurian en su discurso.

–Alcides León, @aleon1969

NOTAS

Los pilares de Oracle

MARK HURD, PRESIDENTE de Oracle, señaló que su empresa tiene una estrategia integral que incluye manejar hardware, middleware y aplicaciones, lo que ofrece a las empresas la capacidad de contar con un gran rendimiento, a una fracción del costo usual.

La estrategia no es novedosa, pues ya muchas empresas la han intentado con anterioridad, e incluso a algunas les ha resultado muy bien. Apple, RIM, Nokia, han tenido –e incluso aún mantienen– control de hardware y software de manera bastante estricta y eso ha sido una de las principales razones de sus éxitos.

Las grandes empresas de software, como Oracle, IBM o SAP están, desde hace unos años, creciendo de manera importante en base a adquisiciones que las han llevado a comprar cientos de empresas, de todos los tamaños, que contaban con soluciones exitosas. Pero comprar compañías no es necesariamente un buen negocio, algo que Oracle parece haber logrado descifrar.

Al contrario de otras empresas que han realizado compras sólo para apropiarse de tecnología y clientes, Oracle ha adquirido empresas y ha mantenido sus ecosistemas de productos, clientes y distribuidores en un enfoque que le ha resultado muy positivo. Un buen ejemplo de esto es lo que ocurrió con la compra de Sun Microsystems, donde ha mantenido y desarrollado su hardware, Java y la base de datos MySQL.



MARK HURD, PRESIDENTE de Oracle.

La propuesta de Oracle, según Hurd, es conciliar innovación y ahorro. Hurd se condolió del papel del CIO actual: "Por un lado le piden más rendimiento y agilidad, por el otro le recortan el presupuesto de TI". "Oracle es la solución a esa dualidad y, por ende, un alivio para los CIO". Este es el mensaje que quiere transmitir el ejecutivo.

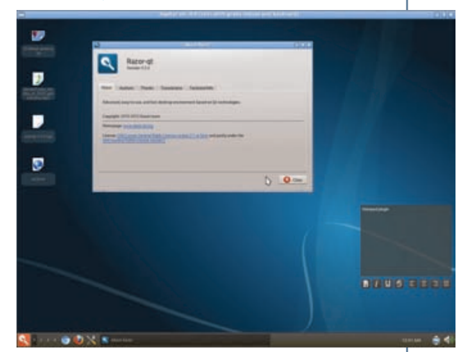
Nuevas opciones de escritorio

MIENTRAS WINDOWS 8 empieza a calentar el mercado con su nueva interfaz Metro y otras características, la comunidad Linux no se queda atrás, y hay cada día un mayor número de interfaces de escritorio disponibles.

Unity y GNOME, por ejemplo, son una buena muestra de como han mejorado las interfaces del usuario en Linux. Sin embargo, en los últimos meses una nueva oleada de interfaces ha llegado al mercado, con promesas de gran rendimiento y facilidad de uso. Escritorios como MATE o SolusOS, forman parte de esta tendencia a la que recientemente se une Razor-qt 0.5.0.

Razor-qt es un escritorio liviano basado en Qt, al igual que KDE, y que ofrece un gran rendimiento con una interfaz simple e intuitiva. Por ser tan liviano funciona bien en máquinas modestas, y cuenta con añadidos de software (plugins) que permiten configurar funcionalidades extras, como monitores de red, de CPU o controles de configuración.

Razor-qt está disponible de manera gratuita en razor-qt.org/install.



RAZOR-QT 0.5.0

SOFTWARE LIBRE



ALCIDES LEÓN

Pese a todo, Linux arrancará en las nuevas PC

Una interfaz propuesta por la industria, la UEFI –Unified Extensible Firmware Interface– que busca hacer más seguras las PC en contra del malware, ha tenido preocupada a la comunidad Linux durante casi un año, ya que dificultaba el arranque desde varios sistemas operativos.

ESTA CONTROVERSIA SURGE ya que UEFI limita los equipos para arrancar si no encuentran una clave confiable antes del inicio.

Microsoft está exigiendo que todos los equipos Windows 8 con ARM –Windows RT– cumplan con UEFI, lo que para muchos observadores significa que estos equipos, muy probablemente, no podrán ejecutar un segundo sistema operativo, al menos que compren una clave confiable a Microsoft por US$50.

UEFI se supone que es la base para una cadena de confianza sobre todo el software instalado, y que permitirá detectar cuando un software no autorizado intente instalarse en el sistema, bloqueándolo y evitando los posibles daños. Pero para los sistemas abiertos, amenaza con frenar mucho del software libre, que puede ser generado en casa, o por pequeños grupos.

Ante esta preocupación, la Fundación Linux ha encontrado un posible arreglo para estas pequeñas distribuciones y software.

En un post publicado en el sitio web de la fundación, James Bottomley, asesor técnico, asegura que la fundación ha encontrado una forma de solucionar este inconveniente para distribuciones caseras o muy modestas de Linux. Se trata de un software desarrollado por la fundación y que permitirá "saltarse" el chequeo UEFI, dejando de lado las ventajas de seguridad de este protocolo.

Las grandes distribuciones de Linux tendrán cada una su enfoque sobre cómo actuar respecto a UEFI. SUSE, por ejemplo, piensa aprovechar al máximo las ventajas de UEFI y brindará soporte completo a dicho protocolo dentro de sus distribuciones.

Muy probablemente, Red Hat –así como cualquier otra distribución de Linux ampliamente usada en el mundo empresarial– sigan el ejemplo de SUSE, y utilicen UEFI para hacer más seguras sus distribuciones.

SUSE, Canonical y Fedora han estado trabajando al respecto desde hace aproximadamente un año, incorporando kernels firmados de manera digital, piezas de software para realizar interfaces y otras variantes, pero la preocupación de la comunidad de Linux se ha centrado en cómo las pequeñas distribuciones podrían superar el reto que UEFI significa, y hasta el anuncio de la Fundación Linux no había indicios de una solución adecuada.

La solución consiste en que la fundación obtenga una clave UEFI de Microsoft, y la implemente en un módulo que se deberá cargar antes del sistema operativo, y que después permitirá cargar cualquier sistema operativo.

Este módulo requerirá la intervención de un ser humano para seleccionar el sistema operativo. La Fundación espera poner este módulo y la clave a disposición de quien quiera usarlo, libre de costo.

Este procedimiento no tendrá diferencia con ejecutar actualmente Linux en una máquina que tenga el protocolo UEFI apagado, pero permitirá seguir ejecutándolo en las nuevas generaciones de dispositivos que tendrán el UEFI activado desde fábrica.

El problema que se plantea es que esto permitirá ejecutar sistemas con contenido malicioso, simplemente con que un ser humano esté presente y seleccione la imagen del sistema, algo que muchos consideran un retroceso inadmisible en lo que a seguridad se refiere.

–Alcides León, @aleon1969

Nuevo y Mejor



El software de contabilidad ahorra tiempo y dinero

Evaluamos Acclivity AccountEdge Pro 2012, Intuit QuickBooks 2013 y Sage 50 Complete Accounting 2013, y encontramos muchas cosas buenas en estos tres paquetes de software para empresas pequeñas.

POR YARDENA ARAR

NO HAY NADA como un contador profesional que conozca el derecho fiscal, pero los modernos programas de contabilidad pueden ayudarle a usted con todo, desde llevar una contabilidad básica hasta nóminas, impuestos y planificación. Estos paquetes también producen archivos que usted puede entregar a un contador cuando lo necesite.

Las empresas pequeñas tienen ahora más opciones de software de contabilidad que nunca, incluso suscripciones basadas en la Web. Pero muchas empresas –como las que tienen inventarios o bases de datos de clientes grandes y las que no quieren encomendar sus datos a la nube– pudieran

Intuit QuickBooks 2013

Acclivity AccountEdge Pro 2012

Sage 50 Complete Accounting 2013

INICIO: AUNQUE ACCOUNTEDGE Pro y QuickBooks comienzan con simples pantallas de instalación, Sage 50 Complete hace algunas preguntas más profundas.

INTERIOR







preferir una herramienta de escritorio.

Probé tres paquetes de contabilidad que ofrecen herramientas para manejar ingresos y gastos, así como facturas y nómina, y para crear informes. Los tres son sólidos en lo fundamental, pero se diferencian en su estilo y en su enfoque.

Acclivity AccountEdge Pro 2012

Usted puede comprar una edición para un solo usuario de AccountEdge Pro (anteriormente conocida como MYOB) por US$299. Cada usuario adicional para una instalación existente –el programa permite hasta 15 usuarios simultáneos– cuesta US$149. El servicio de nómina cuesta unos US$350 y usted puede ahorrar más si opta por un servicio básico que se ocupa de los cálculos de la nómina, pero que no archiva electrónicamente los formularios.

El software reduce la complicación al permitirle realizar la instalación por partes. Usted escribe la información básica (nombre, identificación de impuestos, dirección), hace las selecciones de contabilidad, crea una lista de cuentas (el programa ofrece sugerencias para los tipos de negocio comunes) y define la ubicación para los archivos de datos.

Después de eso, los asistentes de Easy Setup Assistant se ocupan de cinco categorías: Cuentas, Ventas, Compras, Nómina y Personalización. El programa explica las características e identifica las selecciones comunes, con más detalles en un Centro de ayuda completo y organizado.

La interfaz renovada de AccountEdge presenta una alineación estándar de secciones llamadas Centros de mandos, con botones azules que conducen a libros mayores y a formularios. A la derecha, una barra lateral contiene enlaces con funciones a las que se ha accedido recientemente, funciones favoritas y recursos de ayuda. Al pie de cada Centro de mandos hay botones para una lista de tareas pendientes, búsquedas de transacciones, informes, análisis, sincronización de datos y listas.

Los empleados que trabajan fuera de la oficina apreciarán la aplicación gratuita para el iPhone y la iPad (algo que otros paquetes no ofrecen) para ingresar las ventas, gastos, comprobantes de actividad, e información de contactos, y sincronizarlo todo con el software de escritorio.

AccountEdge Pro 2012 es un paquete atractivo y completo que balancea perfectamente la facilidad de uso con los detalles de la contabilidad. También es una ganga para los negocios que buscan capacidad para varios usuarios a la vez.

US$299 (un solo usuario); Acclivity; www.accountedge.com

Intuit QuickBooks 2013

La familia QuickBooks 2013 no ofrece mucha funcionalidad nueva, pero luce diferente a sus predecesores. El nuevo aspecto, que toma de la Web y de la Cinta de Microsoft ideas de diseño, es atractivo y en algunas formas más eficiente, pero puede ser difícil venderlo a los usuarios existentes. Probé la versión QuickBooks Premier 2013 de US$400; la versión Pro cuesta US$250.

Usted debe notar que la nueva versión de QuickBooks convertirá un archivo de QuickBooks existente de tal manera que no será legible en las versiones anteriores. Durante la instalación, siga el consejo de crear una copia de seguridad antes de hacer la conversión, y asegúrese de que su contador también tenga la nueva versión.

La instalación sigue siendo fácil: usted puede crear facturas o introducir gastos en cuestión de minutos (pero debe estar dispuesto a escribir algunos datos en algún momento). QuickBooks le permite importar libretas de direcciones, hojas de cálculo de Excel y más.

La barra de navegación persiste independientemente de lo que haya en el panel principal y usted puede modificar sus elementos. El Centro de clientes le permite agregar notas al registro de clientes y las pestañas le llevan rápidamente a todas las transacciones, los contactos, las tareas pendientes y las notas sobre un cliente.

Otro cambio drástico es que en las ventanas relacionadas con los formularios,

accounts, which is the list of categories
ccountants sometimes refer to the chart of

Chart of Accounts

10000 - Petty Cash
10100 - Cash on Hand
10200 - Regular Checking Account
10300 - Payroll Checking Account
10400 - Savings Account
10500 - Special Account
11000 - Accounts Receivable
11400 - Other Receivables

Note: You can edit accounts after your company is created.

una cinta dependiente del contexto ofrece botones para las tareas pertinentes. Por ejemplo, en la pantalla de Facturas, la cinta que hay en la pestaña principal tiene botones para cada paso de la creación de facturas y del proceso de envío.

Intuit también anuncia cambios que ayudan a los usuarios a determinar qué acciones deben tomar; por ejemplo, en la pantalla de facturas, el botón para guardar una factura y comenzar una nueva ahora tiene un color azul brillante. No estoy segura de que esto sea especialmente útil.

QuickBooks 2013 realmente no resuelve las deficiencias existentes, como la carencia de herramientas para los negocios que se basan en inventarios. Pero la mayoría de los cambios de diseño hacen que las funciones sean más accesibles, especialmente para los novatos. A los usuarios experimentados probablemente no les hará gracia tener que ajustarse, pero dada la política de Intuit de inutilizar para las versiones más antiguas de QuickBooks los servicios que ofrece en línea (ahora mismo, sólo se ofrece asistencia para las versiones 2010 o posteriores), tarde o temprano tendrán que adaptarse.

US$250 (Pro), US$400 (Premier); Intuit; www.quickbooks.com

Sage 50 Complete Accounting 2013

Por US$369 para un solo usuario, Sage 50 Complete Accounting 2013 no resulta barato. Sin embargo, si usted conoce bien las prácticas de contabilidad, tiene todos los controles que pudiera querer; el programa también es útil por sus manuales y su amplia documentación.

Descendiente del software anteriormente conocido como Peachtree Complete, Sage 50 viene con una base de datos que puede complicar la instalación: mi intento inicial quedó bloqueado por problemas con el cortafuego. El problema pareció resolverse al instalar actualizaciones de Windows, pero usted pudiera experimentar otro tipo de dificultades.

Sage 50 muestra sus serias credenciales de contabilidad en un asistente de instalación que hace preguntas que usted no encontrará en otros paquetes, como si quiere aplicar las transacciones en tiempo real o por lotes y si desea usar la contabilidad basada en efectivo o basada en valores devengados.

La agradable interfaz tiene una gran cantidad de auxiliares de navegación. La primera pantalla que aparece es una de las varias páginas de temas generales que muestran una colección de tareas relacionadas en forma de organigrama, o que simplemente muestran información. Por ejemplo, la página de Estado del negocio, presenta un resumen de sus finanzas usando cuadros al estilo de los widgets. Usted puede personalizar la página agregando o quitando widgets.

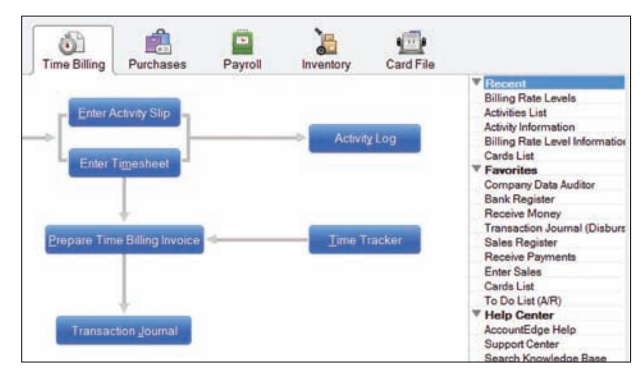
Desde los tiempos de Peachtree, Sage 50 se ha ganado una buena reputación por su administración superior del inventario. Es el único paquete de los que aquí se examinan que ofrece una gama total de opciones basadas en costos para evaluar el inventario: costo promedio, último en entrar primero en salir, y primero en entrar primero en salir.

En el lado negativo, Sage ha hecho más difícil la administración de la nómina sin inscribirse en uno de los servicios de la compañía. El servicio más barato (que genera formularios W2 pero que no permite el envío electrónico) cuesta US$270 para el año fiscal 2013; alternativamente, usted puede pagar US$380 para cubrir el resto de este año y el próximo año. De cualquier manera, este gasto prácticamente duplica el costo del software.

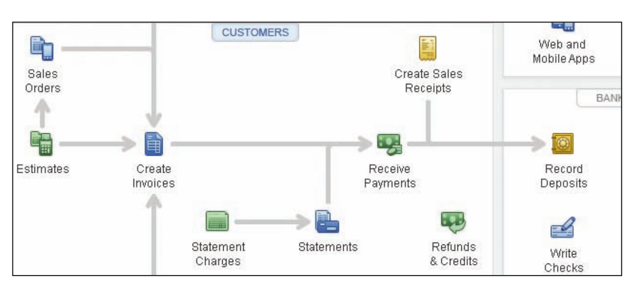
Sage 50 también se queda un poco corto para aquellas personas que quieren cambiarse a él desde otro programa: tienen que exportar sus datos a una hoja de cálculo de Excel y enlazar los campos manualmente a sus equivalentes en Sage 50.

Si usted tiene un negocio creciente y no le importa aprender el argot de la contabilidad, la capacidad y la versatilidad de Sage 50 Complete Accounting 2013 lo hacen merecer su alto precio.

US$369 (un solo usuario); Sage; www.peachtreebuyers.com



LOS CENTROS DE Mandos de AccountEdge Pro 2012 brindan acceso rápido a los libros mayores, formularios y a funciones accedidas recientemente.



LA ESTRUCTURA DE organigrama de QuickBooks 2013 incluye una ilustración de las actividades típicas de su negocio.



SAGE 50 COMPLETE Accounting 2013 expande las herramientas para inventario con que cuenta este programa.

Galaxy Note 10.1: La pluma es la que la distingue

PRUEBA DE LAB

AUNQUE LA SAMSUNG Galaxy Note 10.1, con pantalla de 10,1 pulgadas y Wi-Fi solamente, tiene algunas asperezas, su rendimiento es sólido y es un equipo atractivo. Con un procesador de cuádruple núcleo Samsung Exynos y 2GB de RAM, la tableta viene en versiones de 16GB (US$500) y 32GB (US$550), ampliables hasta 64GB por medio de una tarjeta MicroSD.



LA GALAXY NOTE 10.1 ofrece varias aplicaciones optimizadas para el uso con la pluma S Pen.

Diseño

Las dimensiones son de 26,2 por 18,03 por 0,99 cm, y la tableta pesa 0,59 kg, mucho menos que la tercera generación de la Apple iPad (0,65 kg).

Es mejor sostenerla con dos manos, con la cámara frontal de 1,9 megapíxeles arriba y los altavoces estéreo en ambos lados. Tuve la tendencia a mantener mis manos en el borde inferior para que mis dedos no bloquearan los altavoces. Cuando sostuve la tableta verticalmente, el audio sonaba algo deformado.

En la tableta hay una ranura que aloja la pluma S Pen que viene incluida. Basada en la tecnología de Wacom que es capaz de detectar la presión, la S Pen es sumamente rápida en reaccionar, con muy poco retraso y tiene integrado el rechazo de toques con la palma de la mano, una característica muy útil que las plumas de toque capacitivo no pueden ofrecer.

La Note 10.1 se vende con Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich; Samsung dice que Android 4.1 Jelly Bean estará listo para fin de año. Como otros dispositivos de Samsung, esta tableta no es para los puristas de Android. La mayoría de las modificaciones de la interfaz TouchWiz buscan una experiencia más favorable al usuario, aunque tener diferentes maneras de realizar la misma tarea pudiera resultar confuso.

Otra molestia tiene que ver con el ajuste de la energía disponible. Samsung reduce agresivamente la brillantez de la pantalla cuando la carga de la batería baja a menos del 5 por ciento. Usted no puede hacer que la brillantez regrese al nivel normal y la brillantez reducida es tan baja que la oscura imagen es prácticamente inútil, lo que hace muy dudosa la utilidad de los 30 minutos adicionales de batería.

Desempeño

La tableta sobresalió en nuestras pruebas de laboratorio, donde estableció nuevos récords para el desempeño de gráficos entre las tabletas Android y para la navegación de la Web entre todas las tabletas.

La duración de la batería fue regular, pues funcionó durante 8 horas y 24 minutos en la videorreproducción con una brillantez de 200 candelas.

La resolución de la pantalla es de sólo 1.280 por 800 píxeles. Sin embargo, Samsung ha hecho algo para impulsar el desempeño de la pantalla. El color y la nitidez de la imagen son dramáticamente mejores que en la Galaxy Tab 2 de 10,1 pulgadas, y la nitidez y los detalles de mis imágenes de alta resolución en Google Gallery casi igualaron lo que produce una pantalla con alta densidad de píxeles. La claridad del texto también fue mejor que en la horrible Galaxy Tab 2.

Samsung incluye muchas aplicaciones de su propia creación, como la S Note para tomar notas, hacer dibujos, escribir fórmulas y hacer conversiones de letra a texto con la S Pen. También cargada en la tableta está la aplicación Adobe Photoshop Touch, un programa de US$10 que funciona bien con S Pen. Lamentablemente, la selección total de aplicaciones para la S Pen era mísera al momento de escribir esta reseña y muchas de las que estaban disponibles han sido optimizadas para las pantallas de teléfonos. Quizás Samsung alentará a los programadores a escribir para la S Pen; sólo así el dispositivo logrará su potencial.

Conclusión

La falta de una pantalla de alta densidad de píxeles en la Galaxy Note 10.1 es desafortunada. Pero su desempeño es sólido y cuando usted toma en cuenta la práctica S Pen y su software optimizado, esta tableta tiene su atractivo.

–Melissa J. Perenson

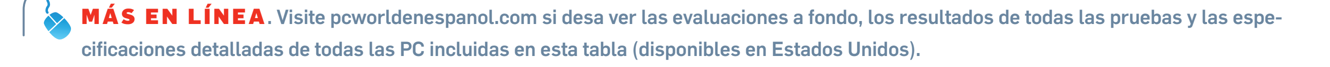
★★★★☆; US$500 (16GB), US$550 (32GB); Samsung

Selección de los redactores: PC de escritorio "todo en uno"



	MODEL	Calificación	Rendimiento	Características y especificaciones
1	BEST BUY Dell XPS One 27 **US$1999** www.dell.com	★★★★½ SUPERIOR	• Marca en WorldBench 7: 143 • Calificación en WorldBench 7: Superior • Diseño general: Bueno • Gráficos: Buenos	• Core i7-3770S de 3,1GHz • 8GB de DDR3 • Nvidia GeForce GT 640M • HDD de 2TB (7.200 rpm) más SSD de 32GB
	El modelo "todo en uno" de Dell basado en Ivy Bridge tiene un precio alto, pero ofrece una combinación excelente de velocidad, funciones y apariencia.			
2	HP Z1 **US$5673** www.hp.com	★★★★½ SUPERIOR	• Marca en WorldBench 7: 159 • Calificación en WorldBench 7: Superior • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Superiores	• Intel Xeon E3-1280 de 3,5GHz • 16GB de DDR3-1600 • Nvidia Quadro 4000M • SSD de 600GB
	La costosa "todo en uno" Z1 tiene cerebro y belleza, pero también tiene algunas deficiencias que no se pueden pasar por alto.			
3	Sony VAIO L24 **US$1400** www.sony.com	★★★★ MUY BUENO	• Marca en WorldBench 7: 85 • Calificación en WorldBench 7: Buena • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Regulares	• Intel Core i5-3210M de 2,5GHz • 6GB de DDR3-1600 • Gráficos integrados Intel HD 4000 • HDD de 1TB (7.200 rpm)
	La VAIO L24 trabaja muy bien en dos capacidades: como HDTV de escritorio y como un simple dispositivo de reproducción de medios.			
4	Vizio CA27-A1 **US$1250 Nuevo** www.vizio.com	★★★★ MUY BUENO	• Marca en WorldBench 7: 122 • Calificación en WorldBench 7: Muy buena • Diseño general: Bueno • Gráficos: Buenos	• Intel Core i5-3210M de 2,5GHz • 4GB de DDR3 • Nvidia GeForce GT 640M LE • HDD de 1TB (5.400 rpm) más SSD de 32GB
	La Vizio CA27-A1 –primera PC de escritorio producida por esa compañía– ofrece alguna buena capacidad para los medios por un precio excelente.			
5	Lenovo IdeaCentre A720 **US$1599 Nuevo** www.lenovo.com	★★★★ MUY BUENO	• Marca en WorldBench 7: 78 • Calificación en WorldBench 7: Buena • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Buenos	• Intel Core i7-3610QM de 2,3GHz • 8GB de DDR3 • Nvidia GeForce GT 630M • HDD de 1TB (5.400 rpm)
	La Lenovo IdeaCentre A720 es una sólida opción para los amantes de los medios, pero hay sistemas mejores y más económicos.			
6	HP TouchSmart 9300 Elite **US$1599** www.hp.com	★★★½ MUY BUENO	• Marca en WorldBench 7: 148 • Calificación en WorldBench 7: Superior • Diseño general: Regular • Gráficos: Muy buenos	• Intel Core i7-2600 de 3,4GHz • 8GB de DDR3-1333 • Nvidia GeForce GT 425M • HDD de 1TB (7.200 rpm)
	Este sistema realiza fácilmente las tareas de una empresa e incluye suficiente potencia para multimedios que permitirá una conveniente distracción.			
7	HP Omni 27 **US$1250** www.hp.com	★★★½ MUY BUENO	• Marca en WorldBench 7: 98 • Calificación en WorldBench 7: Buena • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Regulares	• Intel Core i5-2400S de 2,5GHz • 8GB de DDR3-667 • Gráficos integrados Intel HD 4000 • HDD de 1TB (7.200 rpm)
	Para los usuarios que buscan un sistema "todo en uno" grande y hermoso que no sea una Mac, la HP Omni 27 es una opción muy atractiva.			
8	Asus ET2701 INKI **US$1299** www.asus.com	★★★ BUENO	• Marca en WorldBench 7: 111 • Calificación en WorldBench 7: Muy buena • Diseño general: Bueno • Gráficos: Buenos	• Intel Core i7-3770S de 3,1GHz • 8GB de DDR3-800 • Nvidia GeForce GT 640M • HDD de 2TB (7.200 rpm)
	Asus ofrece un sistema "todo en uno" de precio razonable que puede funcionar como una PC, una máquina de juegos ligera, o un televisor HDTV.			
9	HP Omni 27-1015t **US$1549** www.hp.com	★★★ BUENO	• Marca en WorldBench 7: 115 • Calificación en WorldBench 7: Muy buena • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Regulares	• Intel Core i5-3550S de 3,0GHz • 8GB de DDR3-800 • ATI Radeon HD 6550A • HDD de 2TB (7.200 rpm)
	Esta PC funciona bien para manejar medios en transferencia continua (streaming) o como un HDTV improvisado, pero no espere mucha potencia de computación.			
10	Samsung Series 7 All-in-One **US$1199** www.samsung.com	★★★ BUENO	• Marca en WorldBench 7: 81 • Calificación en WorldBench 7: Buena • Diseño general: Muy bueno • Gráficos: Pobres	• Intel Core i5-2390T de 2,7GHz • 8GB de DDR3-667 • Gráficos integrados Intel HD 4000 • HDD de 975GB (5.400 rpm)
	Esta máquina, la primera incursión de Samsung en el mercado de las PC de escritorio "todo en uno", tiene características interesantes, pero está lejos de ser perfecta.			

Notas de la tabla: Las calificaciones eran válidas el 29/8/12.



MÁS EN LÍNEA. Visite pcworldenespanol.com si desa ver las evaluaciones a fondo, los resultados de todas las pruebas y las especificaciones detalladas de todas las PC incluidas en esta tabla (disponibles en Estados Unidos).

Disfruta de experiencias únicas con Sony

ASEGÚRATE DE TENER la mejor tecnología disponible en el mercado antes que termine el 2012. Sony te acerca un sinnúmero de productos increíbles que te permiten vivir experiencias únicas de entretenimiento con la máxima calidad, incluyendo los nuevos modelos VAIO®, la Cyber-shot®RX100, los auriculares MDR-XB y el Sony 4K TV de 84". Ahora es más fácil que nunca conectar todas tus experiencias con la variada familia de productos Sony.

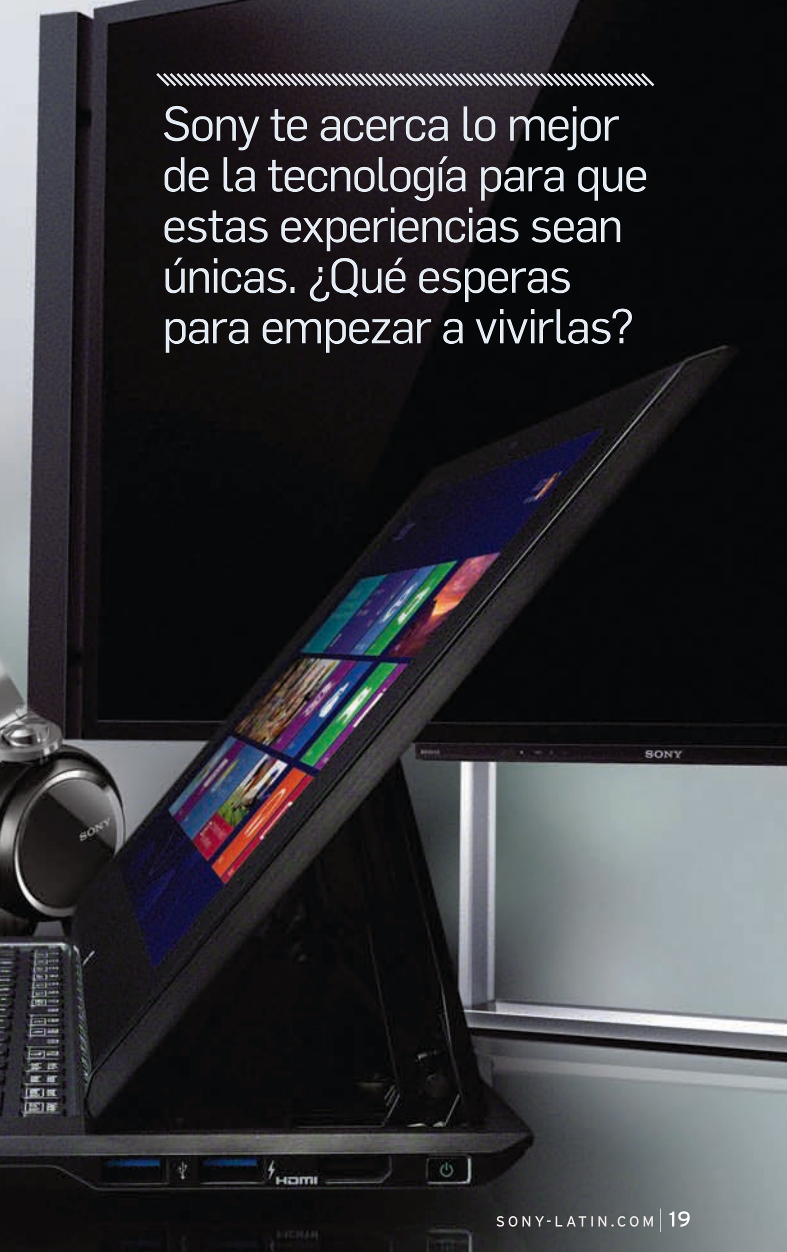
La nueva colección de VAIO® cuenta con un gran portafolio de modelos integrando la tecnología 'touch' para ofrecer una experiencia versátil y funcional. Algunos de los modelos son la VAIO® Duo 11, una innovadora PC híbrida tipo 'slider' que pasa de ser una PC Ultrabook a una tableta; la VAIO® T13 Touch cuenta con un diseño elegante y portátil que permite guardarla cómodamente en un bolso y llevarla fácilmente de la casa al trabajo; y la VAIO Serie L, una computadora All-in-One con pantalla 'multi-touch' con retroiluminación LED, Full HD, y formato 2D y 3D. Cada VAIO® en esta nueva línea está diseñada para brindar entretenimiento y aumentar productividad.

Conecta los nuevos auriculares MDR-XB de la serie Extra Bass a tu MP3, MP4, Tablet o VAIO® y escucha tu música favorita, mira vídeos y películas como nunca antes, gracias a la nueva tecnología Advanced Direct Vibe Structure, que ofrece una reproducción de voz nítida y produce tonos extra bajos. Además ellos cuentan con un diseño de plegado múltiple que permite transportarlos fácilmente.

Si eres amante de la fotografía, la Cyber-shot® RX100 te permite captar momentos especiales con calidad profesional en todo momento. Reconocida a nivel mundial como una de las mejores cámaras compactas, este modelo cuenta con la unión perfecta entre el sensor ultrasensible CMOS Exmor® de 1,0" y el lente Carl Zeiss 28-100 mm (3,6x) que te permiten obtener la mejor toma. Además, tiene la capacidad de capturar detalles ocultos en condiciones oscuras sin necesidad de usar flash, trípode o luces artificiales. Dale riendas a tu creatividad con funciones como Color Parcial o Pintura HDR y añade efectos especiales a tus fotos para compartirlas con tus amigos.

Conecta tu computadora VAIO® o tu cámara Cyber-shot en la pantalla gigante del nuevo Sony 4K TV y revive los momentos en familia mirando tus fotos y videos favoritos. El televisor de pantalla LCD 4K de 84" cuenta con el cuádruple de resolución que el formato Full HD, y contiene no menos de 8 millones de píxeles individuales (3.840 x 2.160) para que puedas disfrutar de una increíble calidad de imagen en todo momento.

Sony te acerca lo mejor de la tecnología para que estas experiencias sean únicas. ¿Qué esperas para empezar a vivirlas?



Alienware M17x R4: Una victoria en el juego móvil

LA M17X R4 es la versión de Dell basada en Ivy Bridge de su sistema de juegos Alienware M17x. La unidad conserva la estética de la antigua M17x, pero tiene nuevas y potentes CPU y tarjeta de gráficos.

Con un peso de 4,3 kg, nuestro modelo de prueba (US$1.974) incluye un procesador de tercera generación Intel Core i7-3720QM, 8GB de RAM (ampliable a 32GB), una tarjeta de gráficos Nvidia GeForce GTX 680M basada en la tecnología Kepler, una unidad de disco duro de 500GB y una unidad combinada Blu-ray/DVD-RW. Las especificaciones incluyen también Wi-Fi y Bluetooth 4.0, más una webcam de 2,1 megapíxeles. La M17x R4 obtuvo una marca muy aceptable de 146 en nuestras pruebas WorldBench 7. Su nueva tarjeta de gráficos GeForce GTX 680M basada en Kepler produjo una experiencia de juego y desempeño de gráficos excepcional. Y su batería duró nada más y nada menos que 5 horas y 21 minutos en nuestras pruebas.

El teclado de tamaño natural de la portátil tiene teclas planas grandes que dan una buena respuesta táctil y un teclado numérico de diez teclas. Más abajo del teclado hay un panel táctil grande, cómodo y preciso con dos botones discretos de ratón que son grandes, suaves y fáciles de oprimir.

La soberbia pantalla de 17,3 pulgadas iluminada por LED tiene una resolución nativa de 1.920 por 1.080 píxeles. El audio de la M17x R4 es rico y pleno, aunque no terriblemente alto, con abundantes bajos y prácticamente sin tonos metálicos.

—Sarah Jacobsson Purewal

★★★★☆; US$1974; Dell; www.dell.com



PORTÁTIL ALIENWARE M17X R4.

Esta Ultrabook tiene una cubierta de fibra de carbono

LA ULTRAPORTÁTIL LENOVO ThinkPad X1 Carbon mide 1,8 cm en su punto más grueso y pesa poco menos de1,4 kg gracias a su chasis de fibra de carbono. La Ultrabook está equipada con una pantalla LCD de 1.600 por 900 píxeles.

El énfasis de Lenovo en la delgadez extrema ha requerido algunas concesiones. En vez de un puerto de ethernet incorporado, la X1 Carbon ofrece un adaptador de USB a ethernet. El panel LCD de la portátil es muy flexible, aunque esto pudiera hacerlo más resistente a los golpes. En vez de un puerto de ethernet dedicado, ofrece la conectividad celular 3G de banda ancha, que usted puede usar como hotspot móvil.

Nuestro modelo de prueba venía con una CPU Intel Core i7-3667U de 2,0GHz/3,2GHz, una GPU integrada Intel HD 4000, 4GB de DDR3-1333 RAM y una unidad de disco transistorizada SanDisk de 256GB.

En nuestra prueba de rendimiento, la X1 Carbon logró una marca de 158 en WorldBench 7. El sistema Rapid-Charge de Lenovo permite a la X1 Carbon cargarse al 80 por ciento en sólo 35 minutos y la batería de la portátil duró unas sólidas 6 horas con 11 minutos.

La calidad del audio de la X1 Carbon es limitada. Lenovo incluyó Dolby Home Theater V4, que mejora un poco el audio. Aunque la X1 Carbon no puede producir un sonido muy alto sin distorsión, sus altavoces son adecuados para usar de cerca durante viajes.

El panel LCD de 14 pulgadas tiene una resolución de 1.600 por 900 píxeles. El texto tenía nitidez, pero los colores salieron algo apagados. La terminación mate de la pantalla no produce mucho resplandor.

La portátil tiene un dispositivo señalizador TrackPoint y un panel grande de vidrio con capacidad multitáctil. La distribución del teclado es buena: Las teclas ligeramente empotradas ofrecen una buena reacción táctil, aunque el recorrido de la tecla es corto. También tiene teclas discretas de <PgDn> y <PgUp>, una adición bienvenida a las opciones típicas de las teclas <Fn>.

—Loyd Case

★★★★☆; US$1.599; Lenovo; www.lenovo.com

LENOVO THINKPAD CARBON X1 Ultrabook.

Samsung GALAXY S III:
Se reinventa el mercado de los Smartphones

EL GALAXY S III sigue su parada indetenible en un mercado altamente competitivo, contando con el favor de los consumidores y los especialistas en materia tecnológica. Su última gran estocada ha sido en la decimocuarta edición de los premios PCWorld, cuando fue premiado como Producto del Año.

Con 20 millones de unidades vendidas en tan solo cien días, el GALAXY S III ha sido capaz de establecer un nuevo récord, generando ventas a mayor velocidad que ningún otro de sus predecesores y elevando al máximo los indicadores de su preferencia en el mercado.



Con **20 millones** de unidades vendidas en tan solo cien días, el **GALAXY S III** ha sido capaz de establecer un **nuevo récord**, generando ventas a mayor velocidad que ningún otro de sus predecesores.

El teléfono que todos quieren tener

El GALAXY S III no sólo ha superado las funciones, el peso, el tamaño y las utilidades de todos sus antecesores, sino que ha alcanzado un exclusivo nivel de interacción con los usuarios. Su singularidad tecnológica está centrada en su facilidad de uso y las funciones que responden a lo intuitivo y natural del movimiento humano, la voz y el rostro.

Gracias a *AllShare Play* es posible compartir archivos multimedia, teniendo como base la tecnología DLNA y WiFi Direct. Ahora el consumidor puede ver las fotos que acaba de tomar en su Galaxy S III en la pantalla de su Smart TV sin tener que buscar y conectar cables; o de compartir archivos entre su smartphone, una tablet o una PC del mismo modo. Además, AllShare Play incluye *Group Cast*, que permite compartir la pantalla entre varios amigos en la misma red Wi-Fi y hacer comentarios o realizar cambios con los amigos, compartiéndolo todo desde su dispositivo individual en tiempo real.

Mientras, con S Beam, que funciona sobre el sistema implementado por Android 4.0 para usar NFC para la transmisión de datos, es posible que dos Galaxy S III se conecten juntándolos para compartir y disfrutar información. La velocidad alcanzada es impresionante: una película de 1 GB puede ser compartida en 3 minutos y una canción de 10 MB en dos segundos, sin necesidad de Wi-Fi o datos móviles.

Para facilitar la multitarea Samsung incluye en el Galaxy S III la función *Pop up Play* con la cual se pueden reproducir vídeos y, simultáneamente, ejecutar otras acciones.

Naturaleza inspiradora

Con el Galaxy S III, Samsung se dejó enamorar de la naturaleza: su parte frontal fue diseñada para dar la imagen de agua que fluye, como una piscina de horizonte infinito; su lateral está inspirado en una hoja de hierba que se mece con el viento y la parte trasera tiene la imagen de una gota de agua que corre por una hoja y destella cuando le da la luz.

Así, Samsung logró extender todos los límites en materia de diseño: simple, minimalista, delgado, con curvas suaves y capaz de reflejar la luz regalando colores diferentes para cada ángulo, como si se tratara de una perfecta obra de arte. Además, apeló a una pantalla de 4,8" para complacer a quienes buscan facilidad para navegar y exigen portabilidad.

Se trata de un smartphone capaz de responder, como ningún otro, a las exigencias del consumidor de hoy.

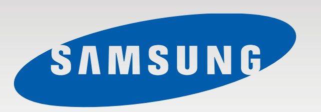
Nosotros procesamos la información y usted obtiene los mejores productos.

PREMIOS
PCWorld
2012
LATIN AMERICA

Busque la lista de los productos ganadores en nuestra edición de noviembre 2012

¡ESTA ES SU GUÍA DE COMPRAS!

Grand Gala **Platinum Sponsors**





Grand Gala **Gold Sponsors**





PC World en Español es publicada mensualmente por IDG Latin America. PC World es una publicación de IDG, la compañía líder mundial de medios de informática, con oficinas asociadas en toda América Latina. IDG también publica en América Latina revistas como CIO, Gamepro, Computerworld e Infoworld. Digitalworld es un suplemento periódico de PC World. El sitio de la web: pcworldenespanol.com amplía y complementa el contenido publicado aquí. Todo el contenido de esta publicación tanto impresa como en el sitio de la web está registrado y protegido por las leyes internaciones de derecho de autor. Se prohíbe su reproducción sin la autorización escrita de IDG Latin America.

Ganadores de los Premios
PC World en Español 2012

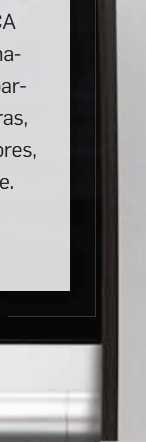
Su guía a los **mejores productos** de tecnología

POR PC World en Español

CON NOVIEMBRE LLEGA la culminación de otro ciclo de selección de los mejores productos de tecnología disponibles en la región latinoamericana, en esta ocasión la décimo cuarta entrega de los Premios PC World Latin America.

Este año, la ceremonia de entrega de Premios se celebró en Miami el pasado 25 de octubre y en ella fueron laureados más de 50 productos correspondientes a las 40 categorías competidoras, así como los premios especiales. No resultó fácil llegar a la lista de los Ganadores, puesto que cada vez son más numerosos y sobresalientes los productos que compiten..

En esta edición, como en años anteriores, le presentamos nuestra lista de LOS MEJORES PRODUCTOS DE TECNOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA, una selección de los editores regionales que ofrece una Guía de Compras y que abarca desde PC de escritorio, impresoras, cámaras, televisores LCD, plasma y 3D, hasta proyectores, software de seguridad y solución para la nube. Con certeza usted podrá escoger su próximo equipo tecnológico.





DE IZQUIERDA A DERECHA: la Sony DSC-TX20, el teléfono Alcatel One Touch Tribe 902, la portátil Samsung Series 9 900X3C, la tableta Panasonic Toughpad FZ-A1 y el monitor HP x2301 Micro Thin LED.

Mejor PC de escritorio

Dell Vostro 360 All-in-One

ESTA COMPUTADORA DE escritorio de la línea "todo en uno" tiene todo lo que se necesita: un procesador rápido y poderoso Intel Core i de segunda generación; diseño elegante con monitor LED superdelgado de 23 pulgadas y alta resolución (1.920 por 1.080) y hasta 6GB de memoria DDR3.



Mejor cámara para la vida activa

Sony DSC-TX20

Esta cámara es una opción bienvenida para aquellos que gustan de la naturaleza. De diseño ultracompacto, viene con un sensor CMOS Exmor de 16,2 MP, capta vídeo Full HD (1.920 por 1.080), tiene pantalla LCD de 3 pulgadas, es resistente al agua, polvo y choques, y graba fotos y vídeos en hasta 10 cps.

Mejor cámara digital semiprofesional

Panasonic Lumix DMC-FZ150

Esta cámara es ideal para los que practican la fotografía como hobby y también para los entusiastas más serios. Zoom de gran alcance de hasta 24X, grabación de vídeo en 1080p, rápido rendimiento y variadas opciones de flexibilidad para fotografiar.

Mejor cámara digital compacta

Sony DSC-HX200V

Esta sólida cámara tiene un nuevo procesador de imagen y sensor de 18MP, un lente zoom de 30X, una pantalla LCD inclinable de 3 pulgadas con resolución ultraalta, opciones de controles y disparos, entre las que se incluyen modo manual y semimanual.

Mejor vídeocámara digital

Panasonic HC-X900M

Esta videocámara graba vídeo en Full HD a 1.920 por 1.080/60p, tiene visor y pantalla táctil LCD 3D de 3,5 pulgadas, 32GB de memoria incluida, zoom óptico de 12X y ángulo ancho de 29,8 mm. Tiene capacidad para grabar en 3D (con los lentes 3D opcionales) y sistema 3MOS de 3 sensores que producen imágenes detalladas en cualquier circunstancia.

Mejor impresora multifuncional para empresas

Samsung SCX-4835FD/XAA

Esta impresora multifuncional láser monocromática está diseñada para proporcionar productividad a las oficinas o grupos de trabajo. Cuenta con una velocidad de impresión de 33 ppm, procesador Samsung de 600MHz, memoria expandible de hasta 766MB y modo ecológico.

Mejor impresora multifuncional para usuarios del hogar

Epson Stylus Photo TX730WD

Elegante impresora multifuncional de alta calidad, cuenta con conexión Wi-Fi y Ethernet incorporadas, bandeja a doble cara, impresión directa en CD y DVD, pantalla LCD de 2,5 pulgadas, bandejas multiuso, velocidad rápida de impresión y fácil configuración.

Mejor impresora para SOHO

HP Laserjet Enterprise 500 color M551dn

Impresora que ofrece una mezcla ganadora de velocidad, calidad de impresión y costos razonables en las impresiones. Imprime en color/blanco y negro a razón de 33ppm en tamaño carta,



Mejor cámara digital profesional

Panasonic Lumix DMC-G3

ESTE MODELO OFRECE los beneficios de una cámara DSLR con sistema de lentes intercambiables con una compacta, ligera y simple cámara de apuntar y disparar.

ESTRELLAS NACIENTES

ESTE AÑO SE entregó el premio de la 'Estrella Naciente' a productos que obtuvieron una puntuación cercana a los ganadores.

HE AQUÍ A los galardonados:

Mejor cámara digital compacta
›Samsung EC-WB150F (SMART Camera)

Mejor cámara digital a prueba de agua y golpes
›Olympus TG-1 iHS

Mejor impresora empresarial
›Xerox Phaser 5550

Mejor monitor LED
›ViewSonic VG2439mLED

Mejor PC PORTÁTIL para usuarios empresariales
›Lenovo ThinkPad X1

Mejor PC portátil para usuarios SOHO
›Acer TravelMate TimelineX

Mejor Ultrabook
›Acer Serie S5
›Dell XPS 13

Mejor solución de computación en la nube para empresas
›Transparent Business

Mejor medio DE almacenamiento HDD
›LG External Hard Drive Serie XD5

FOTOGRAFÍAS: CORTESÍA DE LAS COMPAÑÍAS

memoria de 1GB, y tiene capacidad para ePrint.

Mejor impresora para la oficina
Lexmark X792de
Esta impresora multifuncional en color cuenta con una pantalla táctil intuitiva eTask de 25,9 cm, incluye soluciones de productividad, clara impresión y opciones flexibles de salida.

PREMIO VIDA DIGITAL

SONY make.believe

Sony continúa innovando y la alta calidad de sus productos demuestra la capacidad que tiene la compañía de desarrollar productos en el campo de la electrónica para el consumidor. Por esa razón, y por tener presente siempre al usuario como prioridad, se hace en esta ocasión merecedora del premio de la "Vida Digital".

Mejor teléfono inteligente para usuarios del hogar
Samsung Galaxy S III
Este lujoso teléfono inteligente tiene todo lo que un usuario quisiera tener y le permite hacer sus tareas fácilmente. Cuenta con una pantalla HD Super AMOLED de 4,8 pulgadas, viene equipado con la tecnología NFC y con AllShare Play, para compartir el contenido de manera instantánea con familiares y amigos. Repleto de aplicaciones precargadas.



Mejor monitor LCD
LG Cinema 3D D43P Series
Este monitor con pantalla IPS, le ofrece una experiencia visual en 3D, disfrute máximo al poder convertir cualquier contenido de 2D en 3D, calidad visual Full HD (1080p), amplio ángulo de visualización y variedad de funciones.

Mejor televisor LED
HP x2301 Micro Thin LED Monitor
Este monitor LED cuenta con panel delgado, opciones de conexión de fácil acceso, menús y controles bien diseñados. Asimismo, ofrece buen rendimiento y diseño de sonido, y un bajo precio.

Mejor televisor LCD
Sony Bravia BX45 Series (KDL-40BX450)
La serie BX cuenta con impresionante calidad HD (1080p), procesador de vídeo, cuatro puertos HD, puerto multimedia USB, menú accesible e intuitivo, pantalla ancha de 1.920 por 1.080 que brinda detalles finos y texturas nítidas.

Mejor televisor plasma
Panasonic Viera TC-P65VT50
Este televisor plasma con pantalla de 64 pulgadas produce imágenes increíbles, con niveles profundos de negro, alta exactitud del color y uniformidad perfecta de la pantalla.

Mejor televisor LED
Sony EX65 Series (KDL-46EX655)
Televisor de 46 pulgadas con calidad Full HD 1080p que brinda imágenes superclaras, conectividad sencilla, aplicaciones personalizadas, nuevas funciones ecológicas, tecnología LED y funciones como Motionflow XR120 que visualiza movimientos más fluidos y X-Reality para una calidad de imagen real.

Mejor televisor 3D
Sony HX85 Series (KDL-55HX850)
Televisor delgado de 55 pulgadas y diseño elegante que permite ver en 2D o 3D, incluye la tecnología de procesamiento de vídeo X-Reality Pro y conectividad con otros dispositivos. Incluye características como Dynamic Edge LED con Local Dimming, que logra producir escenas nocturnas negras e iluminar escenas luminosas con colores vibrantes.

Mejor proyector para negocios
ViewSonic PJD Pro9000
Proyector híbrido LED y láser, con resolución Full HD 1080p, equipado con la tecnología DarkChip3 de Texas Instruments, entrega excelentes colores, produce 1.600 lúmenes ANSI y cuenta con una relación de contraste de 100000:1. Viene regularmente con una conexión doble HDMI.



Mejor teléfono inteligente para usuarios profesionales
BlackBerry Bold 9900
Dirigido a un nicho del mercado que prefiere la funcionalidad, la velocidad y la organización en lugar del juego, los multimedios y el espacio de pantalla. Es esbelto, cuenta con una pantalla táctil de alta resolución, teclado QWERTY e incluye el sistema operativo BB 7.0.

FOTOGRAFÍAS: CORTESÍA DE LAS COMPAÑÍAS

PREMIO VERDE

Panasonic ideas for life

PANASONIC OBTUVO el Premio Verde por tercer año consecutivo al demostrar su compromiso con el medio ambiente. La adopción de medidas por esta compañía ha permitido implementar prácticas necesarias para lograr un entorno verdaderamente ecológico, por ejemplo, en el desarrollo de productos empleados en la vida cotidiana de las personas y en las actividades de producción. Su emblema es Eco Ideas.

Mejor PC portátil para usuarios del hogar y PyMEs

Sony VAIO Serie E 14P

Con pantalla de 14 pulgadas y resolución de 1.600 píxeles. Incluye la tercera generación del procesador Intel Core i7 y gráficos discretos. Cuenta con diseño Wrap, ideal para hacer tareas, guardar música, vídeos y fotografías.

Mejor proyector para entretenimiento

LG Portable LED Projector PB60G

Monitor ultraportátil con sistema de proyección DLP, resolución nativa WXGA (1.280 por 800), 500 lúmenes ANSI y relación de contraste 10000:1.

Mejor teléfono inteligente para jugadores

Apple iPhone 4S

Este teléfono inteligente cuenta con una pantalla ancha 'Retina' multitáctil de 3,5 pulgadas, cámara iSight de 5 MP, grabación de vídeo en HD (720p) y hasta 30 cuadros por segundo con vídeo.

Mejor Tablet PC para usuarios del hogar

Samsung Galaxy Tab 10.1 2

Un verdadero centro de multimedios que ofrece entretenimiento para toda la familia. Samsung Hub (Reader, Music, Game y Video) tiene contenido para todas las edades. Cuenta con sistema operativo Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), y cámara de 3 MP con zoom digital de 4X.

Mejor software de seguridad

Kaspersky Security for Virtualization

La virtualización es un desafío constante en la seguridad, pero este software protege tanto a un servidor VMware o un cluster y a todas las máquinas virtuales (VM) de Windows sin necesidad de requerir la instalación de un cliente antivirus para cada VM.

Mejor teléfono de funciones propietarias

Alcatel One Touch Tribe 902

Este teléfono atraerá su atención por su respuesta eficiente. Cuenta con pantalla de 2,4 pulgadas, teclado QWERTY, conexión Wi-Fi, 3G, una variedad de aplicaciones incluidas.

Mejor ultrabook

Toshiba Portégé Z835 Ultrabook

Con doble procesador, pantalla con retroiluminación LED, cámara web integrada, lector de tarjeta de memorias, unidad SSD, almohadilla multitáctil, esta máquina es realmente capaz.

Mejor PC portátil para usuarios de negocio

Samsung Series 9 900X3C

Pertenece A LA Serie 9 increíblemente ligera (12,9 mm) y fuerte. Tiene un exterior elegante de metal cepillado y viene equipada con la tercera generación del procesador Intel Core e incluye 4GB de RAM. Su pantalla LED SuperBright Plus de 13 pulgadas logra brillantez de 400 nits.

Mejor tableta PC para profesionales

Panasonic Toughpad FZ-A1

Tableta de 10,1 pulgadas con Android, ideal para trabajadores en condiciones difíciles. Diseñada según normas de durabilidad con resistencia a las caídas, polvo y agua. Viene con GPS integrado y batería de hasta 10 horas de duración.

Mejor hardware para redes

Linksys Smart Wi-Fi Router EA4500

Router de excelente rendimiento, buenas características, y una nueva experiencia de red para el hogar con la solución Linksys Smart Wi-Fi.

Mejor servidor

HP ProLiant Gen8

Basado en la arquitectura HP ProActive Insight, este servidor incluye innovaciones que ayudan a eliminar los problemas comunes que pueden causar fallos, así como pérdida de tiempo y de datos.

Mejor aplicacion móvil para negocios

Avaya SCOPIA Mobile

Aplicación de vídeo móvil basado en

FOTOGRAFÍAS: CORTESÍA DE LAS COMPAÑÍAS

estándares que ofrece aplicaciones para hacer conferencias de vídeo en HD, a través de una interfaz intuitiva de los teléfonos inteligentes y tabletas que aceptan el Apple iOS y se conectan sobre ancho de banda móvil o Wi-Fi.

Citrix Receiver

Software cliente de fácil instalación que le permite acceder a sus documentos, aplicaciones y escritorios desde cualquier dispositivo, como teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras, y desde cualquier lugar.

Mejor solución de computación en la nube para empresas

Microsoft Office 365

Software de colaboración seguro que permite el acceso al correo-e, calendario, aplicaciones de Office en la Web, mensajería instantánea, conferencia y compartir archivos.

Mejor SSD

Samsung Series 830/512GB

Unidad SSD de 2.5 pulgadas con 512GB de almacenamiento, rendimiento superior, rápida velocidad.



Mejor solución de computació en la nube para usuarios del hogar

Linksys Smart W-Fi (conocida por Cisco Connect Cloud)

Nueva tecnología que le ofrece aplicaciones (Smart Wi-Fi Apps and Tools/ aplicaciones y herramientas) para acceder a sus dispositivos conectados y controlarlos desde cualquier lugar, cuando lo necesite.

Mejor solución de computación en la nube para PyMes

VMware vSphere for SMBs

Plataforma confiable de virtualización para las empresas. Con ella los negocios pueden simplificar la huella de TI y maximizar la utilización de la infraestructura existente de TI.

Mejor HDD

WD Blue 3.5

Disco duro de 3,5 pulgadas. Construido según las normas más altas de confiabilidad, con capacidad para todas las necesidades de computación de hoy.

Mejor aplicación para medios sociales

SAP Social Media Analytics by Netbase

Una solución ofrecida ahora por SAP, le ofrece a los *marketers* un análisis preciso en tiempo real para que entiendan sus mercados a través de la red social.

Mejor dispositivo de almacenamiento portátil

Kingston DT Elite 3.0

Unidad USB 3.0 ligera de peso con velocidad de hasta 70Mbytes/s en lectura y 30Mbytes/s en escritura.

Mejor solución de almacenamiento en la nube

NetApp FAS2200

Potente solución de almacenamiento de datos, asequible y flexible para los negocios de mediano tamaño y los entornos distribuidos de empresas.

Mejor componente y periféricos

TrippLite VR1208R

Regulador de voltaje de 1.200VA que regula el voltaje automáticamente con protección contra sobretensiones.

PRODUCTO DEL AÑO



HABLAR DEL **Samsung Galaxy S3** es hablar del mejor teléfono inteligente de 2012, no sólo por las especificaciones técnicas excepcionales, sino también por la contundencia de sus delicadas líneas de diseño y por la permeabilidad que le otorga un potente sistema operativo con decenas de miles de aplicaciones que potencian mucho más la experiencia del usuario. Pero fundamentalmente consideramos que Samsung Galaxy S3 es el Producto del Año por su carácter innovador, por ganar el juicio de los usuarios y asumir el liderazgo de un mercado altamente competitivo. 2012 es el año en el que Samsung pudo probar que el límite de la creatividad crece a la velocidad del pensamiento y por esa razón este producto obtuvo nuestro reconocimiento.

FOTOGRAFÍAS: CORTESÍA DE LAS COMPAÑÍAS





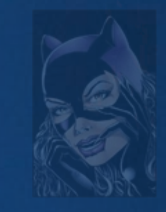
Windows 8: La audaz apuesta de Microsoft para reinventar el SO

POR EL EQUIPO DE PC WORLD

ILUSTRACIONES POR ANDERS WENNGREN

Windows 8 es el intento más atrevido de reinventar el sistema operativo de Microsoft desde los días de Windows 95. El nuevo SO está dominado por la misma interfaz que Microsoft utiliza para las plataformas de su teléfono inteligente y de la Xbox, pero también está estrechamente integrado con la nube. ¿Se combinan todos los elementos necesarios para igualar el éxito de Windows 95 y de Windows XP, o tratará la historia a Windows 8 tan mal como en los casos de Windows ME y Vista? Nuestro análisis experto lo dice todo.


Start
Trending
22
Wednesday
S&P 500
64°
11:37
Wednesday
SAMSUNG



Windows 8

La evaluación oficial

El nuevo sistema operativo es considerablemente mejor que Windows 7, pero los esfuerzos de Microsoft para cortejar a los usuarios de dispositivos móviles pudieran hacer que los propietarios de computadoras de escritorio tradicionales se sientan abandonados.

POR LOYD CASE
FOTOGRAFÍA POR ROBERT CARDIN



Windows 8

Evaluación

LA EVALUACIÓN DE un sistema operativo es una tarea singular porque el público no usa realmente el sistema operativo, sino las aplicaciones. El SO debe ser lo más transparente posible, actuando como una plataforma para aplicaciones. Sin embargo, en el mundo de hoy orientado a la nube, la noción de una aplicación que ejecute en un solo SO no tiene la validez de antes. Añada el uso creciente de dispositivos inteligentes, ya sean teléfonos o tabletas, y la idea de un sistema operativo para una sola plataforma es menos pertinente hoy que hace algunos años. Hoy en día tenemos "ecosistemas": Microsoft, Apple o Google, usted escoge.

A pesar de esto, los usuarios de la PC todavía esperan que sus aplicaciones para Windows ejecuten como antes y quieren tener el mismo control sobre sus portátiles y computadoras de escritorio como siempre han tenido. Las nuevas características del software deben permitir a los usuarios hacer más. Y como demostró la reacción a la última Windows Vista, los nuevos adornos no deben afectar el desempeño ni requerir nuevo hardware.

¿Puede cumplir Windows 8 el objetivo de ser una faceta de un nuevo ecosistema de Microsoft a la vez que mantiene sus raíces en la PC? ¿Pueden las computadoras existentes ejecutar Windows 8 sin necesidad de comprar pantallas táctiles nuevas? ¿Desalentará la nueva interfaz del usuario de Windows 8 a los usuarios existentes de Windows, o los atraerá al ecosistema? Trataré de contestar esas preguntas y otras mientras profundizo en los detalles de Windows 8.

Esta evaluación se basa en la versión final de Windows 8, lo que Microsoft llama la "versión de producción", o versión RTM. La versión final está disponible para los suscriptores de Microsoft TechNet y MSDN. Las computadoras de escritorio, las portátiles y las tabletas serán despachadas con Windows 8 preinstalado el día del lanzamiento oficial, el 26 de octubre.

Ejecutamos Windows 8 en un sistema de escritorio moderadamente potente junto con un monitor estándar (no táctil), un ratón y un teclado también regulares. Usamos, asimismo, una portátil Samsung Series 9 provista de un panel táctil Elan con capacidad para gestos multitáctiles.

La interfaz del usuario de Windows 8

Windows 8 trata de convencerle a usted de que vincule su acceso a Windows con su cuenta de Microsoft; esto es opcional, pero si usted vincula las dos, el nombre y contraseña para entrar en Windows le sirven como su nombre y contraseña para su cuenta de Microsoft. Este vínculo permite una mayor integración con las funciones remotas y basadas en la nube del nuevo SO.

Todas las aplicaciones aparecen como mosaicos en la pantalla de Inicio de Windows 8.

Como dije anteriormente, Windows 8 está diseñado para ser parte de un ecosistema, junto con Windows Phone y Windows RT. Microsoft cree tanto en esta idea que ha hecho que la interfaz del usuario de Windows 8 (anteriormente llamada Metro) sea la interfaz primaria para los usuarios de Windows. Las computadoras con el nuevo SO instalado arrancan en la interfaz de Windows 8; el SO no ofrece una manera de hacerlo arrancar en el escritorio tradicional de Windows.

La interfaz de Windows 8 actúa como el menú de Inicio lo hace ahora. En vez de aparecer como columnas de iconos pequeños que se despliegan cuando usted pulsa el botón de Inicio, todas sus aplicaciones aparecen como mosaicos en la pantalla de Inicio de Windows 8. Usted también puede buscar una aplicación escribiendo su nombre cuando está en la pantalla de Inicio; los resultados van apareciendo por orden alfabético a medida que usted escribe más letras.

Es importante reconocer que la pantalla de Inicio no es más típica de Windows 8 que lo que el menú Inicio era de Windows 7 o Windows XP. La pantalla existe como una plataforma de lanzamiento para aplicaciones, no como sustituto del escritorio. Ese concepto es fácil de olvidar, ya que la pantalla de Inicio ocupa la pantalla entera. Aun así, las aplicaciones para Windows 8 consumen la pantalla completa, mientras que las aplicaciones de escritorio todavía pueden ejecutar en una ventana en el escritorio.

Sin embargo, no todas las aplicaciones de escritorio aparecen normalmente en la pantalla de Inicio. Algunos accesorios, como Paint, residen en la pantalla de Aplicaciones. Usted puede forzar estos programas a que aparezcan en la pantalla de Inicio pulsando el botón secundario sobre ellos para seleccionarlos y pulsando Anclar a Inicio al pie de la pantalla. No obstante, llegar a la pantalla de Aplicaciones es simple: pulse el botón secundario sobre un área vacía en la pantalla de Inicio y entonces pulse el icono Todas las aplicaciones en la esquina inferior derecha.

Aquí es donde encontrará un cambio fundamental en la forma en que trabaja con Windows. Anteriormente, si pulsaba el botón secundario sobre un objeto en el escritorio siempre salía un menú de contexto que le daba una serie de acciones a tomar. En la interfaz de Win 8 (pero no en el escritorio), si usted pulsa el botón secundario aparecerá una barra al pie de la pantalla que contiene varios elementos dependientes del contexto. Es un cambio radical, pero tiene sentido dentro del contexto de una pantalla táctil como la de una tableta (pulsar sobre el menú de contexto todavía funciona igual que el escritorio de Windows).

Windows 8 en las Tabletas

UNA DE LAS PRINCIPALES RAZONES para la creación de la nueva pantalla de Inicio de Windows 8 es la aparición de las tabletas. Microsoft ha tratado y fracasado en varias ocasiones de crear un mercado para la PC de tableta, pero los modelos producidos durante esos intentos siempre han sido demasiado grandes y difíciles de usar. El éxito gigantesco de la Apple iPad parece haber aclarado el objetivo de Microsoft.

Aun así, Microsoft tiene planes de aceptar dos tipos de tabletas. El primer tipo, que se parece al concepto original de la Tablet PC de la compañía, consiste en PC portátiles convertibles que funcionan con Windows 8. Hasta la Microsoft Surface Pro es simplemente una portátil disfrazada que enfatiza la interacción táctil en vez de la introducción de datos por el teclado.

El segundo tipo tendrá una versión ligeramente distinta de Windows 8, denominada Windows RT. Esta versión sólo ejecuta en tabletas basadas en procesadores ARM, en vez de procesadores de Intel o de AMD. ARM no produce su propio hardware, pero licencia su tecnología de procesadores a otras compañías como Nvidia, Qualcomm y Texas Instruments. Estas compañías diseñan “sistemas en chip” (SoC), que suelen consumir muy poca corriente en relación con su desempeño (la iPad, por ejemplo, usa un SoC basado en ARM que Apple diseña y fabrica).

Las tabletas con Windows RT tendrán una versión restringida de Win 8. Aunque estas tabletas incluyen el escritorio tradicional, usted sólo tendrá acceso al escritorio de manera limitada, para ejecutar aplicaciones preinstaladas como Office. No podrá instalar programas de escritorio; en vez de ello, las tabletas de RT se concentrarán en las aplicaciones de Win 8 que usted compra en la Microsoft Store.

En cambio, las tabletas con procesadores de Intel pueden ejecutar la versión total de Windows 8 para la PC y ofrecen acceso al escritorio. Estas probablemente costarán más que las tabletas de RT, ya que necesitarán más opciones de expansión, baterías más grandes y más memoria. Las tabletas basadas en Intel casi seguramente serán más pesadas y más abultadas.

La existencia de dos tipos de tabletas en el mercado puede acabar confundiendo a los consumidores, aunque las diferencias de precio probablemente guiarán a los compradores en una dirección o en otra. De todos modos, las tabletas basadas en Windows 8 y la nueva Microsoft Store deben permitir a la compañía seguir el ritmo de Apple y Google en la carrera por el predominio de la plataforma móvil.

La Microsoft Surface vendrá en modelos Pro y RT.





El escritorio ofrece accesos directos que son familiares e iconos anclados.

Los mosaicos dinámicos están entre las características claves de la pantalla de Inicio de Windows 8. Mientras que los mosaicos normales (no dinámicos) miden 150 por 150 píxeles, la mayoría de los mosaicos dinámicos tienen el doble de ancho (310 por 150 píxeles) y muestran información dinámica. El mosaico de Personas, por ejemplo, le muestra los tweets y aportaciones de Facebook de sus fuentes de contenido, suponiendo que los haya preparado. A medida que instale aplicaciones de la Microsoft Store, pudieran aparecer más mosaicos dinámicos. Los mosaicos dinámicos comenzaron a aparecer en Windows Phone 7 y Xbox 360, pero existirán en todas las plataformas de Microsoft a partir de ahora.

La navegación por la pantalla de Inicio es fácil. Si usted usa un ratón con una rueda, mueva la rueda para desplazarse de izquierda a derecha. Si usa un panel táctil, pase el dedo de izquierda a derecha (con un dedo) para desplazar los mosaicos. Usted puede arrastrar los mosaicos individuales a cualquier posición.

Navegando por el escritorio

Microsoft ahora divide las aplicaciones en aplicaciones de “Windows 8” (anteriormente conocidas como aplicaciones de “Metro”) y aplicaciones de escritorio. Estas últimas son los programas que conocemos desde las versiones anteriores de Windows, incluida Microsoft Office.

Usted no puede arrancar directamente en el escritorio, ya que Microsoft quiere que la pantalla de Inicio sea la experiencia inicial de los usuarios con Windows 8. Para la mayoría de las personas, esta restricción no será un problema, pero ciertas aplicaciones (programas especializados, como los puntos de ventas basados en la PC) necesitan arrancar directamente en un entorno de escritorio. Hasta que las versiones para Windows 8 de estos programas estén disponibles, los usuarios que requieren esas aplicaciones verticales deberían quedarse con las versiones anteriores de Windows.

Si todo lo que usted necesita hacer es abrir una aplicación, puede pulsar su mosaico en la pantalla de Inicio. Si necesita funciones robustas de navegación y de administración de archivos, tiene que acceder al escritorio. Después de que la máquina arranque en Windows, oprima la tecla <Windows> para ir al escritorio. Desafortunadamente, la tecla <Windows> no es constante en este comportamiento: si usted está en una aplicación, oprimir la tecla <Windows> siempre le devolverá a la pantalla de Inicio. Oprímala nuevamente y llegará a la aplicación más reciente de Windows 8. Pero para ir al escritorio regularmente, necesitará formarse el hábito de oprimir <Windows>-D. Otra opción es mover el indicador a la esquina inferior izquierda de la pantalla y pulsar allí (aunque este método sólo funciona si usted no ha usado otra aplicación recientemente).

Salvo por la omisión de un menú Inicio, el escritorio mayormente se comporta igual en Windows 8 que en Windows 7. Entonces ¿cómo alcanza usted las funciones usuales como el Panel de control, el explorador de archivos y el mando Ejecutar? Mueva su indicador a la esquina inferior izquierda y pulse el botón secundario sobre ella, haciendo caso omiso al avance de la pantalla de Inicio que aparece. Este es el menú de Inicio simplificado; usted también puede hacerlo aparecer oprimiendo <Windows>-X. O, pudiera preferir usar la función de búsqueda para buscar “Panel de control” o “Ejecutar”.

Microsoft ha decidido dejar vacío el escritorio de Windows 8, como hizo con Windows 7. Dada la falta del viejo menú Inicio, usted pudiera querer agregar los iconos del sistema y de archivos del usuario pulsando el botón secundario sobre el escritorio y seleccionando el menú Personalizar. Después de agregar esos dos iconos, puede anclarlos a la pantalla de Inicio de Windows 8.

Conectarse a las redes es más fácil que nunca, una vez que haya instalado los controladores correctos. Windows 8 enumera y muestra todos los dispositivos que hay en la red –incluso los dispositivos DLNA, las carpetas de la red que ha establecido y otras computadoras que radican en la red– en cualquier ventana del administrador de archivos.

El aspecto de las ventanas individuales ha cambiado. Ya no tienen los bordes transparentes y biselados, ahora tienen un aspecto completamente plano. Si usted pulsa uno de los elementos del menú (como 'Archivo'), cada ventana mostrará una Cinta parecida a la Cinta de Office 2010 (pero la Cinta no es persistente; sólo aparece cuando usted pulsa uno de los elementos en el menú situado en la parte superior). La Cinta contiene, en una ubicación, toda la información que las versiones anteriores mostraban en una serie de menús y submenús.

A fin de cuentas, navegar por el nuevo escritorio es parecido a la versión vieja, pero la ausencia de un menú de Inicio puede confundirle al principio. Usando combinaciones de teclas dedicadas y personalizando la pantalla de Inicio y el escritorio, usted podrá hacer la operación más cómoda a corto plazo. Una vez que se acostumbre a navegar por el sistema, es tan transparente como la interfaz vieja... sólo que distinta.

La Microsoft Store

A última hora, Microsoft va a añadir una tienda a Windows, muy parecida a los mercados que existen para Mac OS X, iOS y Android (para más información sobre algunas de las ofertas en la tienda, vea nuestra evaluación de aplicaciones individuales en esta edición). Si quiere comprar aplicaciones de la tienda de Microsoft, usted tiene que crear una cuenta con Microsoft.

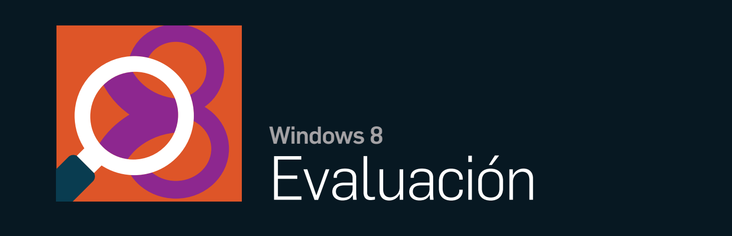
Quizás debería decir tiendas, ya que usted encontrará más de una tienda dentro de Windows 8. Usted compra aplicaciones para Windows 8 pulsando el mosaico Store, pero la música se compra lanzando la aplicación de Música y los vídeos lanzando la aplicación de Vídeo.

Para aun más confusión, la tienda de aplicaciones se llama simplemente "Store", mientras que a las tiendas de vídeo y de música se les dio el nombre de Xbox Music y Xbox Video (por supuesto, tanto la aplicación de Música como la aplicación de Vídeo también son herramientas de reproducción de medios, aunque son menos robustas comparadas con Windows Media Player o con iTunesl la falta de un reproductor de medios unificado para Windows 8 es una deficiencia bastante grande).

Navegar por la Microsoft Store es parecido a navegar por la pantalla de Inicio. Las aplicaciones importantes vienen en mosaicos individuales y están clasificadas por grupos; cada grupo también tiene un mosaico para las 'Mejores aplicaciones gratuitas' y un mosaico para 'Nuevas aplicaciones'. Pero cuando instalamos la versión RTM de Windows 8, la tienda sólo enumeró 305 aplicaciones, así que Microsoft se encuentra bastante

La tienda de aplicaciones basada en mosaicos ofrece programas gratuitos y comerciales.





retrasada en este aspecto. El número de aplicaciones disponibles en la fecha de lanzamiento oficial del 26 de octubre nos dirá mucho más.

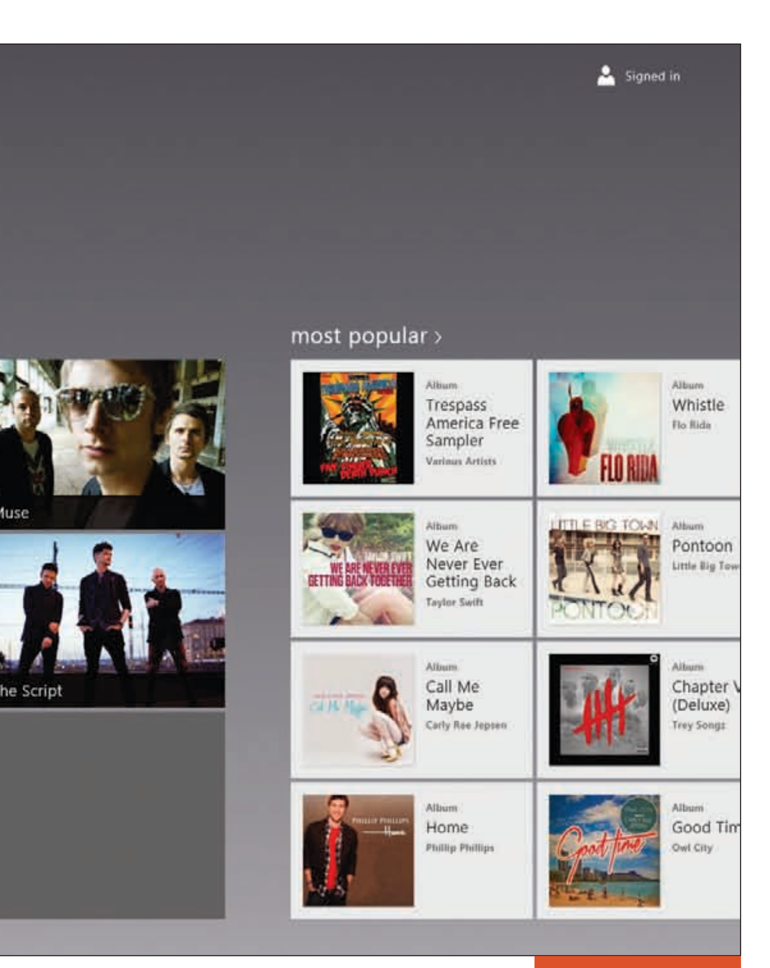
Personalizando Windows

Si no le gusta Windows 8 tal como viene, usted puede personalizarlo, con algunas excepciones. Quizás la excepción más cuestionable (como mencionamos antes) es el hecho de que Windows no se puede configurar para que arranque directamente en el escritorio, aunque hay herramientas de terceros que lo permiten.

Como la pantalla de Inicio consiste en grupos de mosaicos, es bastante fácil trasladar sus mosaicos favoritos o más utilizados al lado izquierdo de la pantalla. También puede usted especificar el tamaño del mosaico (normal o doble ancho) y apagar las actualizaciones de los mosaicos dinámicos si les causan distracción. Además, puede agrupar los mosaicos por el tipo de programa, como aplicaciones de negocio, juegos y demás.

Una opción de configuración que Microsoft ha escondido en el pasado es la configuración de inicio. En versiones anteriores de Windows, para personalizar las aplicaciones que se abrían al inicio era necesario entrar en la herramienta de configuración del sistema Msconfig. Ahora, en Windows 8, usted puede seleccionar las aplicaciones que se abren al inicio con la nueva pestaña de Inicio en el Administrador de tareas, que usted puede abrir fácilmente en el simplificado menú de Inicio de Windows 8.

Algunas configuraciones de personalización son menos obvias. Un ejemplo tiene que ver con los juegos que usted pudiera comprar y bajar en el servicio Steam de Value Software. Cuando usted instala un juego de Steam, el procedimiento le pregunta si quiere crear un atajo o acceso directo en el escritorio. Pero ese atajo no es un acceso directo a la aplicación; realmente es un URL que apunta a la carpeta local de Steamapps donde el juego está instalado. Si usted pulsa el botón secundario sobre un acceso directo a URL, no encontrará ninguna opción para anclarlo a la pantalla de Inicio. En vez de eso, tiene que copiar el acceso directo a la carpeta del menú Inicio (sí, la carpeta todavía se llama 'menú Inicio'), que típicamente está en C:\Users\user folder\AppData\Roaming \ Microsoft\Windows\Start Menu.



Además de reproducir canciones, la aplicación Xbox Music las vende.

La personalización del escritorio también está disponible, salvo por la carencia obvia de ajustes en el menú Inicio. La barra de tareas sigue presente, al igual que en Win 7, y usted puede anclar aplicaciones a la barra de tareas como antes.

Mejoras en los gráficos

Casi toda la funcionalidad del escritorio y de la pantalla de Inicio ahora depende de la aceleración de la unidad de procesamiento de gráficos de su equipo. Muchos de los subsistemas de ventanas de Windows 8 usan el DirectX API. HTML5 y SVG (gráficos vectoriales redimensionables) también dependen de la aceleración de la GPU, en la forma de una mejor geometría de 2D. Las aplicaciones le indican a Direct2D lo que debe interpretar en forma de objetos en 2D, como círculos y rectángulos, más otras características como el color y el estilo. El API convierte las instrucciones en un formato apropiado para Direct3D, que pasa las instrucciones a la GPU. Como resultado, las ventanas normales de escritorio probablemente verán considerables mejoras de desempeño. Además de esto, Microsoft agregó una nueva interfaz de programación, DirectText, que delega la generación del texto en la GPU. El desempeño en la representación del texto en los programas de escritorio y en las aplicaciones de Windows 8 es el doble del de Windows 7, a veces más del doble.

¿Entonces, por qué Microsoft volvió a las ventanas "planas", eliminando la transparencia y otros efectos de 3D utilizados en las ediciones anteriores del SO? Como Direct2D y Direct3D también funcionarán con Windows RT y Windows Phone 8, la eliminación de los adornos visuales ayudará a Windows a desempeñarse igualmente bien en diversas plataformas.

Almacenamiento y sistema de archivos

Windows 8 incluye un nuevo sistema de archivos llamado ReFS (Sistema de archivos resistente). Es compatible con la mayoría de las características de los archivos NTFS y, como el nombre sugiere, agrega características para mejorar la integridad de los datos. Las características excluidas incluyen BitLocker, la compresión y los nombres de archivos de formato corto 8.3. Lo que ReFS ofrece son la verificación y la autocorrección mejorada de los datos: ReFS revisa continuamente el sistema de archivos, incluso los archivos más viejos que rara vez se usan, para asegurar que no estén corrompidos, reparando los racimos dañados del disco y moviendo los datos según haga falta. Pero recuerde que ReFS sólo funciona en unidades de disco secundarias, no en las unidades de disco de inicio. Su unidad de disco de inicio todavía tendrá el formato NTFS.

Si le preocupa encontrarse un problema que le obligue a reinstalar Windows, se alegrará al saber que reinstalar Windows ahora es mucho más fácil; en realidad, Windows 8 incluye varios niveles de reparación del sistema.

La opción 'Restablecer' borra todo en la unidad de disco duro y reinstala Windows desde cero. Usted puede usar esta opción para devolver la máquina al estado que traía de fábrica, sin necesidad de una nueva clave de Windows ni el disco de instalación de Windows.

Si prefiere algo menos drástico, la opción de 'Actualizar' restablece las configuraciones más importantes de Windows, pero mantiene sus archivos personales e instala las aplicaciones de Windows 8. Recuerde, sin embargo, que no mantiene las aplicaciones de escritorio, así que primero tendrá que desinstalar o cancelar la inscripción del software que tiene que reinstalar y reactivar.

Por último, puede personalizar el proceso de actualizar usando la herramienta "recimg", que se maneja con la línea de mandos. Usando recimg creará una imagen de su versión actual de Windows –incluso las aplicaciones instaladas en el escritorio– y la convertirá en la imagen predeterminada cuan-



do actualice su PC. Entonces, cuando ejecute Actualizar, todavía estará reinstalando Windows desde cero, pero también conservará sus aplicaciones de escritorio. Ocasionalmente, usted tendrá que ejecutar recimg si tiene programas de escritorio que no quiere reinstalar otra vez.

Hardware y dispositivos

Los requisitos básicos para el hardware de una PC con Windows 8 son los mismos que para Windows 7, quizás hasta menos estrictos. Esto significa que Windows 8 debería funcionar de manera más eficiente en, por ejemplo, las máquinas que usan los últimos procesadores Intel Atom, que podríamos ver en algunas tabletas de Windows 8.

Más allá de lo fundamental, Windows 8 es apto para nuevo hardware, especialmente el hardware para tecnología táctil (vea en esta edición algunos de los nuevos dispositivos en el horizonte). Por supuesto, Windows 7 era compatible con la tecnología táctil, pero le mantenía consciente de que era una característica agregada. En cambio, la interfaz táctil es una parte integral de Windows 8, al igual que el teclado y el ratón. Windows 8 es apto para la tecnología multitáctil de diez puntos, incluso la capacidad para gestos con varios dedos y hasta con dos manos.

Este otoño boreal, veremos PC portátiles normales del tipo plegable con pantallas táctiles de diez puntos. Después de usar una brevemente, puedo decirles que con el toque la navegación casual y el consumo de medios son más fáciles que con el ratón y el teclado. Las nuevas portátiles sin pantallas táctiles tendrán paneles multitáctiles de diez puntos que permiten la detección de bordes. Trabajar con este panel táctil es simplemente una extensión del uso del panel táctil de Windows 7, así que usted puede usar uno de estos nuevos paneles táctiles como antes, si lo prefiere, o puede aprovecharse de las nuevas posibilidades.

Lo que parece faltar en este momento es una gama de pantallas de escritorio equipadas con tecnología multitáctil de diez puntos. Los fabricantes de PC están preparando varios sistemas "todo en uno" con capacidad táctil, pero no se ven mucho los sistemas tradicionales de escritorio con pantallas táctiles ni las pantallas autónomas equipadas con esa tecnología.

Además de las portátiles de tipo plegable con capacidad táctil, veremos más portátiles convertibles con pantallas táctiles que se pliegan hacia la parte trasera del sistema o que se separan del teclado para convertirse en una tableta.

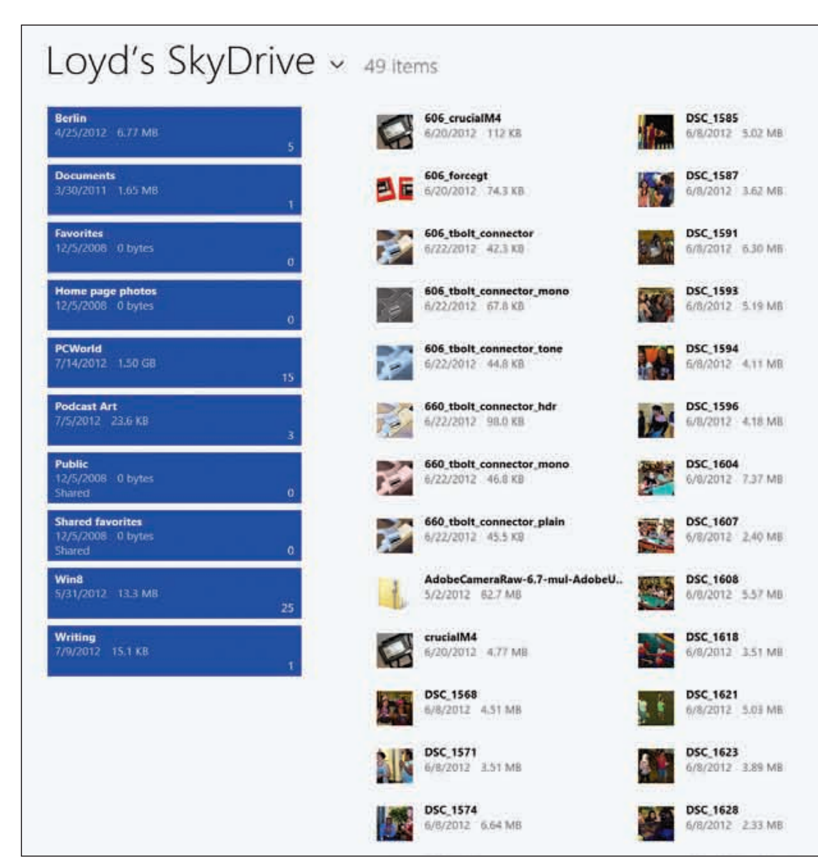
Windows 8 y SkyDrive

El nuevo sistema operativo se despachará con una aplicación de Windows 8 para el servicio de almacenamiento en la nube SkyDrive. Si usted tiene una cuenta de Microsoft, comenzará con 5GB de espacio en SkyDrive.

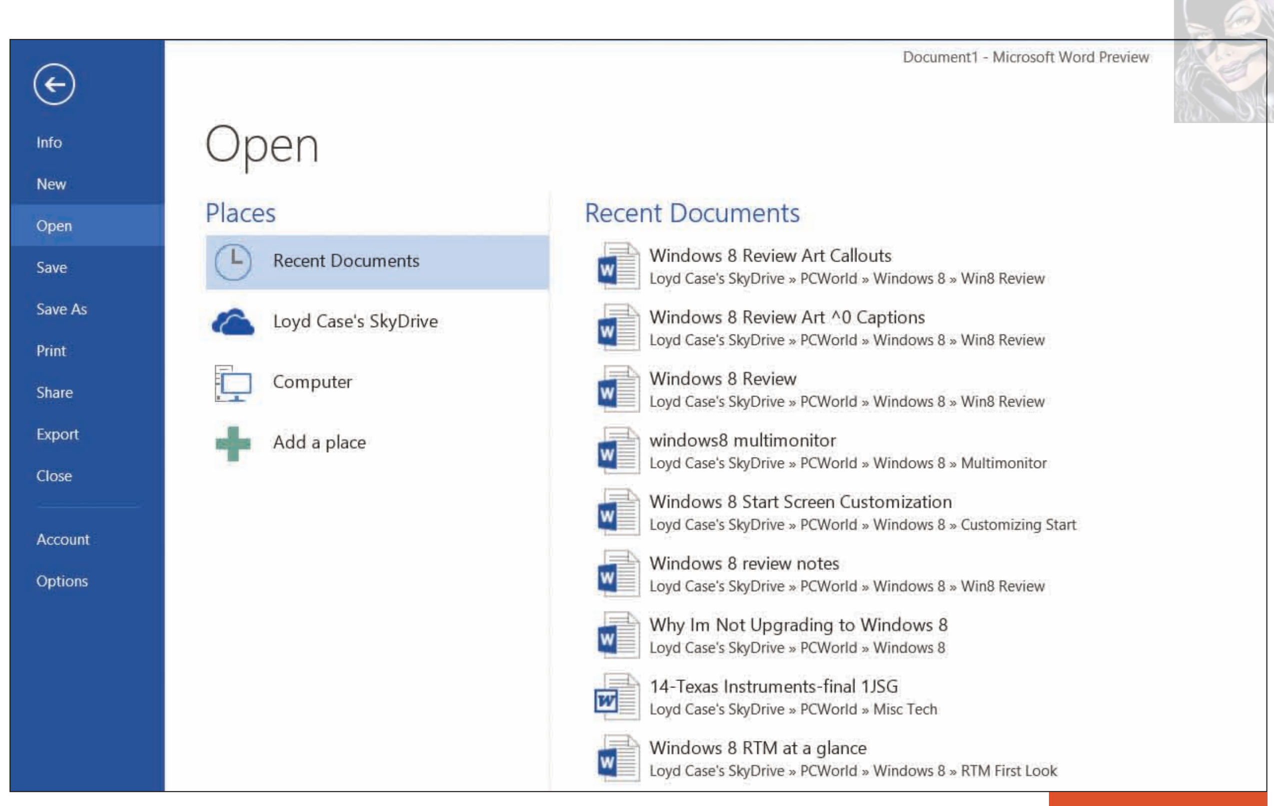
Tal como viene, SkyDrive aparece como una aplicación de Windows 8, pero no aparece en el administrador de archivos en el escritorio; para verla, usted tiene que bajar e instalar la aplicación de escritorio de SkyDrive. Una vez que baje la aplicación, instálela y vincúlela con su cuenta de Microsoft; así el escritorio y la pantalla de Inicio quedarán acopladas a su SkyDrive.

Suponiendo que usted esté conectado a su cuenta de Microsoft, SkyDrive estará disponible como el almacenamiento predeterminado para muchas aplicaciones, pero usted puede cambiarlo aplicación por aplicación. Por supuesto, esa configuración predeterminada podría hacerle consumir bastante rápido su asignación de 5GB de almacenamiento gratuito. Un espacio adicional de 20GB cuesta US$10 al año, mientras que 100GB cuestan US$50 anuales.

SkyDrive tiene varias desventajas importantes que para muchos usuarios pueden hacerlo menos viable que el almacenamien-



SkyDrive puede servir como el almacenamiento predeterminado para muchas aplicaciones.



Office 2013 está estrechamente ligada a Windows 8 y a SkyDrive.

to local en una unidad de disco duro o que servicios rivales de la nube. Primero, pone un límite de 2GB en los archivos individuales, así que el vídeo de alta definición que tomó, por ejemplo, del partido de fútbol de su hijo no podrá copiarse a su SkyDrive si tiene más de 2GB. Segundo, Microsoft restringe los tipos de archivos que usted puede subir: el contenido comercial copiado ilegalmente está prohibido, como lo están los archivos que contienen demasiada desnudez o violencia.

Integración con Microsoft Office

Microsoft Office 2013, todavía en estado beta, está ligada más estrechamente con Windows 8 que cualquier otra versión de Office con cualquier SO anterior. Al igual que Windows 8, Office 2013 está estrechamente ligada con SkyDrive: si usted entra en Office con su cuenta de Microsoft, puede especificar a SkyDrive como la ubicación de almacenamiento predeterminada de Office. Esta configuración es práctica si usted se mueve constantemente entre un sistema en el hogar, una portátil y una computadora del trabajo.

Además, Office 2013 parece desempeñarse mejor en Windows 8 que en Windows 7, probablemente porque la nueva Office se aprovecha plenamente de la aceleración de GPU integrada en Windows 8. El aspecto general de Office 2013 también se parece al nuevo sistema operativo, pues imita el aspecto y disposición del entorno de funcionamiento de Windows 8.

Conclusión: Riesgo y recompensa

Windows 8 ya casi ha llegado y los fabricantes de sistemas preparan nuevos modelos. Algunos estarán equipados con tecnología táctil o, de lo contrario, optimizados para Windows 8, mientras que otros serán similares a las computadoras existentes. Actualmente, las ventas de la PC han bajado, en parte porque todo el mundo está esperando a ver lo que pasa con Windows 8. Aunque hemos profundizado en la versión RTM y nos gustó lo que vimos, el éxito de Windows 8 dependerá de la rapidez con que los clientes adopten la nueva interfaz del usuario y el hardware para utilizarla.

Windows 8 no es para todos. Si usted es mayormente un usuario de PC de escritorio que se siente conforme con Windows 7, probablemente no vale la pena mejorar a Windows 8. Si usted es un usuario móvil que necesita acceso fácil a todo el ecosistema de Microsoft, incluido SkyDrive, Windows 8 es definitivamente una buena adquisición. Si sus necesidades están entre esos dos extremos, eche un vistazo a Windows 8; el costo es bajo, pero tendrá que aprender a navegar por su nueva pantalla de Inicio y asegurar que su software existente ejecute bien en el nuevo SO.



Windows 8 Hardware

Una nueva generación de dispositivos táctiles da la bienvenida al SO.

POR LOYD CASE

▼ Tableta HP ElitePad 900

LA NUEVA TABLETA de HP para Windows 8 se dirige al usuario empresarial que pudiera beneficiarse de un dispositivo móvil equipado con tecnología táctil. Construida en un chasis delgado de metal, la ElitePad 900 se parece a una iPad ligeramente alargada; su pantalla tiene una resolución de 1.280 por 800 píxeles. Para los mercados verticales claves, HP contempla ofrecer envolturas personalizadas para la tableta. La primera envoltura probablemente incluirá una batería incorporada para prolongar la duración de la batería, más puertos adicionales de E/S; sin embargo, la compañía no ha anunciado planes específicos.







▲ Fujitsu Stylistic Q702

LA PANTALLA SEPARABLE de la PC portátil convertible Stylistic Q702 puede funcionar independientemente como una tableta de plataforma Windows 8. La pantalla de 11,6 pulgadas tiene una superficie antideslumbrante y una resolución de 1.366 por 768 píxeles. Los circuitos internos de la PC están construidos principalmente en el lado de la pantalla, en vez de en el chasis tradicional que alberga el teclado. El chasis y la tableta tienen baterías incorporadas, de manera que acoplar la pantalla al cuerpo del teclado produce una mayor duración de la batería. La portátil viene con una pluma y la pantalla admite hasta diez toques simultáneos.

ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN; FOTOGRAFÍA:ROBERT CARDIN (SUPERIOR)

Lenovo IdeaCentre A720

LA IDEACENTRE A720 fue presentada por primera vez en la exposición CES 2012 y salió al mercado a finales del verano boreal con Windows 7 como su sistema operativo. Sin embargo, la A720 está diseñada para aprovechar plenamente el Windows 8. La pantalla de 27 pulgadas es multitáctil en diez puntos, un requisito crucial para el toque en Windows 8. El sistema incluye un chip de gráficos discreto de Nvidia, una CPU móvil Core i7 y resolución HD (1.920 por 1.080 píxeles). La IdeaCentre A720 también incluye una unidad Blu-ray y Lenovo la acompaña con el software de reproducción apropiado para manejar películas de DVD y Blu-ray, una posibilidad que no viene incorporada en Windows 8.



Samsung Series 7 Slate

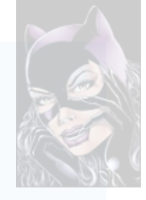
LA SAMSUNG SERIES 7 Slate es miembro de la nueva generación de portátiles/tabletas híbridas, con una pantalla separable que se convierte en una tableta cuando se saca de la base. La Series 7 usa procesadores Intel Core i5 para producir un desempeño comparable con lo que se vería en muchas Ultrabooks. La Series 7 Slate viene con una pantalla multitáctil que reconoce diez puntos, conjuntamente con una pluma sensible a la presión que ofrece 1.024 niveles de presión. La Samsung Series 7 también se despachará con S Launcher, que ofrece la funcionalidad del menú Inicio de Windows 7 en el escritorio de Windows 8.

FOTOGRAFÍA:ROBERT CARDIN (SUPERIOR)



Windows 8

Nuevos Productos



HP Envy 23 “Todo en uno”

HP LLEVA VARIOS años produciendo computadoras “todo en uno” y la Envy 23 es la más reciente en esa línea de máquinas. Equipada con una pantalla de 23 pulgadas con multitoque de diez puntos, la nueva Envy de escritorio es totalmente compatible con el toque y el reconocimiento de gestos de Windows 8. Las configuraciones típicas para este modelo incluyen procesadores de escritorio Intel Core i5, procesadores gráficos AMD Radeon y sintonizadores de TV. Una característica interesante es la placa de montaje VESA en la parte trasera, que permite a los usuarios acoplar la Envidia 23 a bases de monitores para una mejor ergonomía. El chip de gráficos discreto de Radeon permitirá a los usuarios obtener un rendimiento razonablemente bueno en los juegos.

Tableta Iconia Acer W700

LA TABLETA WINDOWS 8 de Acer incluye un procesador de ultrabajo voltaje Intel Core i5-3317U, una pantalla de 11,6 pulgadas y 1080p, Dolby Home Theater V4, 4GB de DDR3 RAM, y una unidad de disco transistorizada de 128GB. Estas características hacen que suene como una Ultrabook disfrazada de tableta, pero el dispositivo también incluye cámaras frontales y traseras. La cámara frontal es una webcam normal de 720p, mientras que la cámara trasera ofrece una resolución de 2.592 por 1.944 píxeles y grabación de vídeo HD a 1080p. La Iconia W700 tiene en sí un solo puerto USB 3.0, pero la base opcional agrega tres más.



ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN; FOTOGRAFÍA:ROBERT CARDIN (SUPERIOR)



HP Envy Ultrabook 4

LAS TABLETAS SON excelentes, pero las portátiles siguen siendo el dispositivo de productividad de uso regular para los usuarios móviles. Muchas portátiles de plataforma Windows 8 añadirán pantallas multitáctiles de diez puntos a su conjunto de características. La HP Envy Ultrabook 4, por ejemplo, se venderá con una pantalla táctil de 14 pulgadas. HP ofrecerá varios modelos Envy Ultrabook, con diferentes configuraciones de CPU y SSD. Las especificaciones incluirán teclados con iluminación de fondo, audio Beats y baterías diseñadas para durar hasta 8 horas. Algunos modelos también incluirán procesadores gráficos discretos de AMD.

Microsoft Wedge Touch Mouse y Wedge Mobile Keyboard

DESDE HACE AÑOS Microsoft fabrica ratones y teclados diseñados para funcionar con Windows y estos dos nuevos dispositivos están diseñados para funcionar con Windows 8. El minúsculo Wedge Touch Mouse es una especie de híbrido de panel táctil y ratón: el dispositivo tiene un sensor de ratón en la base, pero la parte superior es táctil y reconoce gestos. El Wedge Mobile Keyboard es bastante compacto, pero las teclas en sí son grandes, aunque con poco espacio entre ellas. Ambos son dispositivos para Bluetooth, por lo cual usted no necesitará usar un adaptador inalámbrico si su PC o tableta ya está equipada con Bluetooth.



FOTOGRAFÍA:ROBERT CARDIN (SUPERIOR)



Windows 8
Aplicaciones que usted debe considerar

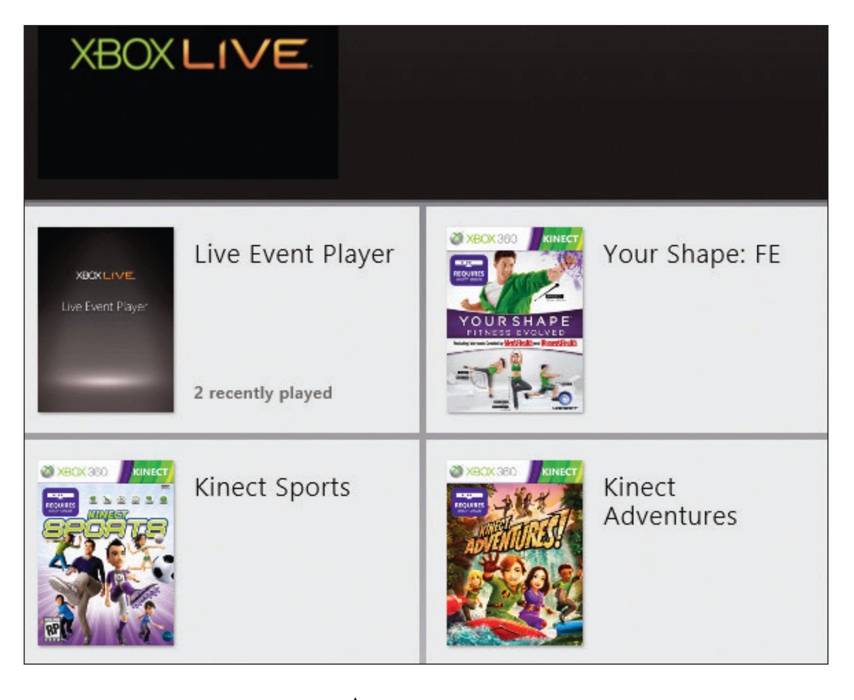
Hay muchas más en camino, pero estas son imprescindibles.

POR MELISSA J. PERENSON

EN ANTICIPACIÓN DEL lanzamiento de Windows 8, la historia de las aplicaciones sigue siendo un misterio. Sabemos muy poco de las aplicaciones que nos esperan en la Windows Store.

Lo que sí sabemos es esto: muchos fabricantes famosos de software se están preparando para la nueva interfaz.Otras compañías, grandes y pequeñas, enfocadas por igual en los móviles y en el escritorio, están esperando a ver qué pasa. Por ejemplo, Symantec ha dicho que no tendrá una “aplicación” para Windows 8 en su próximo paquete Norton Antivirus, pero que su software estará disponible para el modo de escritorio en Windows 8.

En todos los casos, las aplicaciones para la nueva interfaz de Win 8 sólo se podrán bajar desde la Windows Store. Una vez que usted compre una aplicación determinada, podrá instalarla en hasta cinco dispositivos que utilicen Win 8, desde tabletas hasta equipos de escritorio. Este último punto puede terminar siendo el arma secreta de Win 8. Por ejemplo, el concepto de “comprar una vez, instalar en muchos dispositivos” es muy atractivo para las personas que tienen varios dispositivos basados en Win 8. Además, significa en teoría que usted puede aprender a usar una aplicación una vez y luego trabajar con el mismo programa en todos sus equipos.



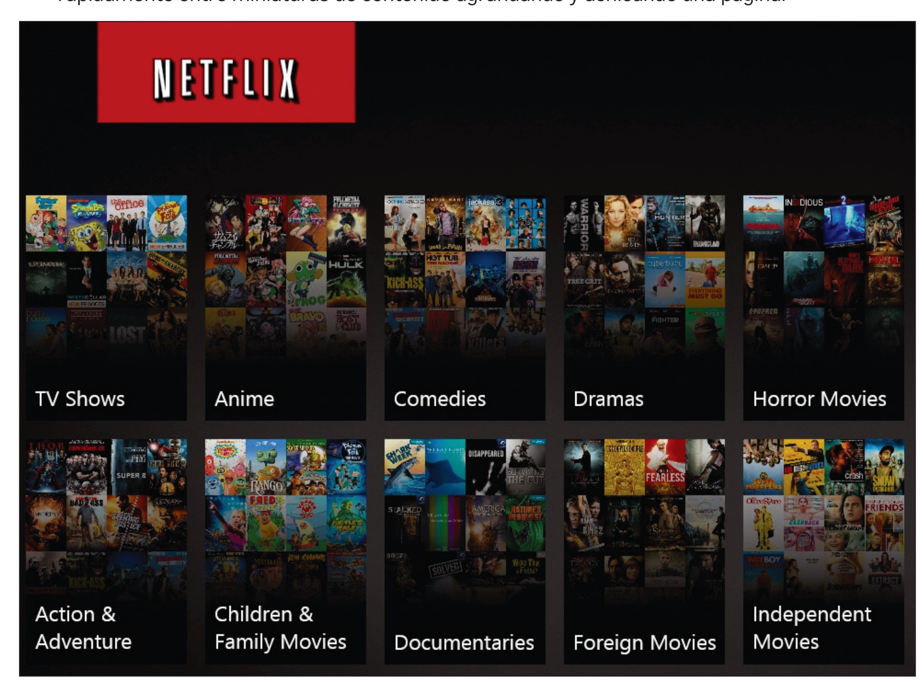
Juegue con Smartglass ▲

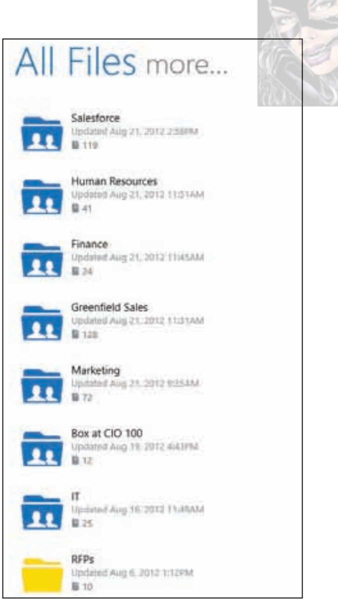
SMARTGLASS ES UNA aplicación para Windows 8 que usted puede bajar gratis de la Microsoft Store y que le permite conectar su PC a su Xbox 360. Usted puede administrar todo el contenido de su Xbox 360, verlo en su televisor HDTV, cambiar configuraciones y abrir juegos. Usted puede trasladar los vídeos a la Xbox 360, ver el contenido adicional e incluso navegar la Web mediante la consola. Con Smartglass, también puede usar su tableta o su portátil como un accesorio de juegos: puesto que la mayoría de las tabletas tiene sensores (por ejemplo, acelerómetros), usted pudiera manejar los juegos con la tableta, usando pistas visuales. Microsoft ha puesto un SDK gratuito a la disposición de los programadores que se conviertan en socios de Microsoft, así que los vídeos y los juegos pudieran ser sólo el comienzo.

ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN

▼ Netflix

EL POPULAR SERVICIO de emisión de medios en transferencia continua (streaming) ha sido renovado para Windows 8 y aprovecha plenamente la Snap View de pantalla dividida que tiene Windows 8. La aplicación también es apta para la característica de "Zoom Semántico" (que aquí se muestra) del sistema operativo, que le permite a usted navegar rápidamente entre miniaturas de contenido agrandando y achicando una página.



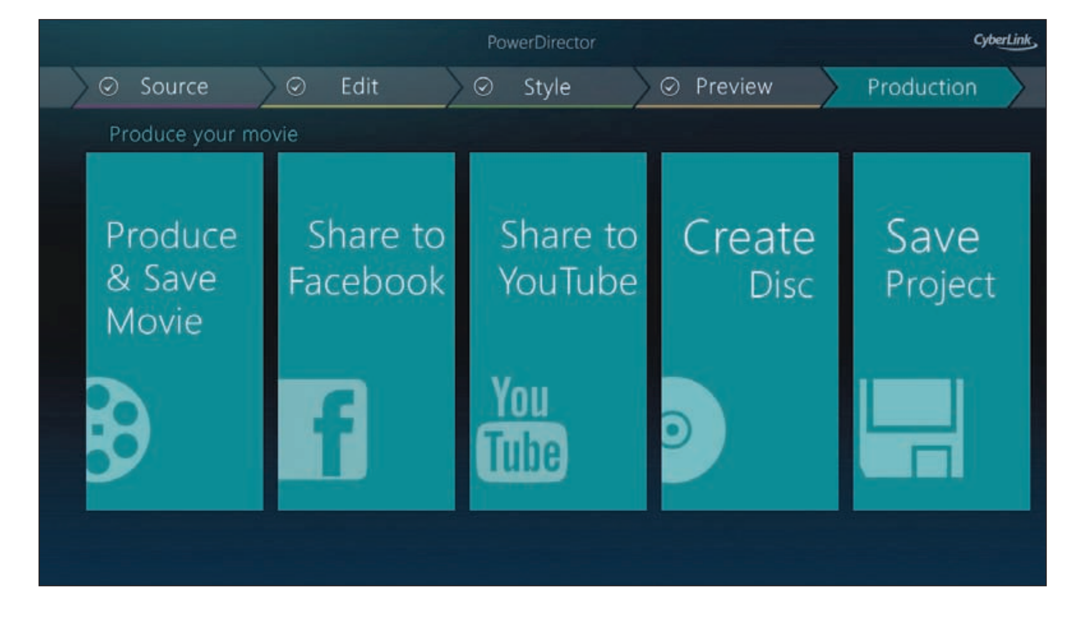


Box ▲

LA APLICACIÓN BOX para Windows 8 está diseñada para simplificar el proceso de compartir archivos y carpetas como enlaces. Aprovecha las posibilidades de compartir y buscar de Windows 8, tiene mosaicos vivos (para que usted pueda ver las actualizaciones de sus archivos en su pantalla de Inicio) y acepta el gesto de pellizcar del Zoom Semántico para navegar por directorios grandes de archivos.

CyberLink PowerDirector ▶

CYBERLINK TIENE PLANES de ofrecer varias aplicaciones para el lanzamiento de Windows 8, entre ellas una versión, optimizada para Windows 8, de su editor de vídeo PowerDirector para el escritorio. Esta versión carece de los refinamientos y las opciones de su hermana más potente, pero CyberLink la ha rediseñado completamente para aprovechar la navegación con la pantalla táctil.







Windows 8

Por qué sí debe actualizar

POR LOYD CASE

Quizás el nuevo sistema operativo de Microsoft parezca un cambio radical comparado con Windows 7, pero funciona, tiene sentido... y es el futuro.

Acerca de la pantalla de Inicio: Primero, tratemos de la polémica pantalla de Inicio. Tengo que admitir que inicialmente tuve mis dudas. Pero una vez que me di cuenta de que la pantalla de Inicio en Windows 8 simplemente sustituye al viejo menú de Inicio, mi renuencia a cambiar a Windows 8 desapareció. La pantalla de Inicio es plana es vez de jerárquica, como los sistemas operativos anteriores de Windows; sin embargo, esa simplificación en el diseño la hace mucho más fácil de navegar. Si usted usa una pantalla táctil, el panel táctil de una PC portátil, o la rueda de un ratón, prácticamente todo lo que necesita para abrir y manejar aplicaciones está a su alcance.

Hay numerosas mejoras pequeñas en la interfaz del usuario de escritorio que hacen más fáciles de realizar muchas tareas de computación. Despliegue el menú de Archivo en el Administrador de archivos y verá la lista de lugares frecuentes del sistema. Pulse el menú de Inicio y tendrá una cinta de los mandos más utilizados. ¿Necesita el panel de control? Mueva el cursor del ratón a la esquina inferior izquierda y pulse el botón secundario, o presione <Windows>-X y el menú de Inicio simplificado aparecerá con los mandos de escritorio que se necesitan usualmente.

Si no puede encontrar una aplicación por el método de apuntar y pulsar, comience a escribir su nombre; probablemente la encontrará por medio de la búsqueda.

En el interior: Los mayores adelantos de Windows 8 están en su interior. El nuevo subsistema de gráficos, que usa DirectX para plasmar todo el texto y las ventanas, hace al SO más ágil cuando usted mueve ventanas o desplaza la pantalla de Inicio. Internet Explorer 10 y Microsoft Office 2013 también se sienten más rápidos. El subsistema de gráficos también provee una estructura para la aceleración de 3D en tabletas y en Windows 8 Phones.

Tanto la impresión como el manejo de impresoras funcionan mucho mejor, gracias al uso en Windows 8 de lo que Microsoft llama una estructura extensible de controladores de impresión. En vez de tener que mantener miles de controladores de impresoras individuales, Windows 8 puede usar una sola clase de controlador para manejar varias impresoras similares.

La nueva característica de Espacios de almacenamiento permite a los usuarios crear almacenamiento redundante en unidades de disco de diversos tamaños que pueden estar conectadas usando interfaces diferentes y los grupos de almacenamiento resultantes protegen sus datos de los fallos en las unidades de disco. El Historial de archivo, otra característica, hace más simples las copias de seguridad y facilita su desempeño.

Otra mejora notable es la capacidad de refrescar el sistema, que le permite a usted restaurar un sistema a su estado de fábrica o casi de fábrica cuando una aplicación mal escrita lo ha dañado, y hacerlo sin perder todos sus archivos y su configuración.

Toque: Win 8 ofrece un sistema multitáctil de diez puntos que funciona bien. Los usuarios de PC escépticos tal vez recuerden los esfuerzos de Microsoft con su Tablet PC que dieron por resultado dificultades de uso, pero Win 8 es otra cosa. El toque es parte integral de la experiencia, no una adición de último momento.

Un ecosistema común: Tener un ecosistema común de aplicaciones que funcionen en la PC, tabletas y teléfonos trae a Microsoft a la segunda década del siglo 21. Aunque los usuarios veteranos de la PC pudieran lamentar los cambios que ha experimentado su sistema de escritorio, la posibilidad de navegar por un teléfono o por una tableta de manera similar a como usted lo haría por una PC portátil o una de escritorio promete facilitar más la computación.

ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN (IZQUIERDA); MICHAEL SLACK (DERECHA)



Y por qué no debe hacerlo

Y LINCOLN SPECTOR

Deme un SO que no haga lucir a mi computadora como una copia barata de la iPad y no me obligue a trabajar en un entorno centrado en el toque.

Esto lo estoy escribiendo en una ventana de Microsoft Word 2010 que ocupa menos de la mitad de mi pantalla. También tiene visibles dos ventanas de Chrome –una que contiene mi bandeja de entrada, la otra algunas páginas pertinentes a este artículo– y el Reproductor de Windows Media, que me informa que estoy oyendo la séptima sinfonía de Beethoven. Puedo llegar fácilmente a cualquier programa instalado con unos cuantos pulsos del ratón.

Usted probablemente puede adivinar que no estoy usando Windows 8. Tengo una copia instalada en otra PC para los fines de esta prueba, pero para la PC donde trabajo, necesito un sistema operativo potente y versátil que me permita distribuir mis programas y mis ventanas como me parezca. Para este propósito, me basta con Windows 7; Windows 8 no me sirve.

Windows sin ventanas: ¿Hay alguien en Microsoft que entienda que Windows se llama Windows porque tiene ventanas?

Este hecho aparentemente obvio data de una época antes de que los genios en Redmond decidieran engancharnos la Interfaz Anteriormente Conocida como Metro (que abreviaré aquí como IACCM). La pantalla de Inicio de Windows 8 no tiene ventanas. En el mejor de los casos, puede mostrar dos programas lado a lado y hacerlo es casi imposible si la resolución horizontal de su pantalla es menos de 1.366.

Pero la falta de ventanas reales no es el peor defecto de IACCM. Usted todavía puede organizar la página de Inicio arrastrando sus aplicaciones de productividad, sus reproductores de medios y sus herramientas en grupos separados; sin embargo, IACCM no le permite distribuir sus programas jerárquicamente, como carpetas en una unidad de disco duro o submenús en el menú de Inicio. En vez de ello, usted debe aceptar una distribución donde todo se muestra al mismo tiempo.

El maltrecho escritorio de Windows: Windows 8 conserva la vieja interfaz del usuario, que ahora se conoce oficialmente como el Escritorio, pero en un forma tristemente limitada. Usted no puede usar el Escritorio como su interfaz predeterminada. No puede arrancar al Escritorio ni apagar Windows desde él. Por otra parte, usted sí puede manejar archivos en el Escritorio. En IACCM no hay un equivalente del Explorador de Windows.

Aun peor, Microsoft ha quitado el menú de Inicio, con la excepción de una versión reducida llamada "inicio simplificado".

Piense en todo lo que puede hacer con el menú de Inicio de Win 7. Usted puede anclar accesos directos en programas en su nivel superior, pero no tiene que hacerlo porque los programas que usted usa frecuentemente aparecen allí de manera automática.

Dos sistemas operativos, pocas coincidencias: Para empeorar las cosas, las dos interfaces separadas no funcionan bien juntas. Pasar de una a la otra es simplemente una locura.

Windows 8 incluye dos versiones de Internet Explorer, una para cada entorno. Pero no funcionan muy bien juntas. Cuando usted crea un Favorito en la versión que tiene el Escritorio, sólo aparece en esa versión. Cree un Favorito en la versión IACCM y todavía sigue apareciendo sólo en la versión del Escritorio (la versión de IACCM también tiene una opción para anclar una página de la Web a la pantalla de Inicio).

Podría haber sido mucho mejor: Microsoft se equivocó totalmente aquí. No necesitamos una mezcla confusa de aplicaciones para Escritorio y para IACCM. Necesitamos un SO que pueda cambiar la interfaz del usuario cuando cambiamos nuestro hardware.

Debería poderse configurar totalmente y usted debería tener la libertad de escoger los criterios que crean el cambio, o tener la opción de quedarse con la interfaz que prefiera.

Pero Microsoft no escogió esa ruta. Por eso me quedaré con Windows 7 mientras pueda y esperaré a que la compañía lo arregle todo en Windows 9 (o mejor aun, en Windows 8 SP1). ¿Y si Microsoft no lo hace? Bueno, para eso tenemos a Apple y a Linux.



Cómo actualizarse a Windows 8

¿Está listo para adoptar el nuevo SO? Para evitarse complicaciones y dolores de cabeza siga nuestra guía de instalación de Windows 8.

POR ALEX WAWRO

INSTALAR UN NUEVO sistema operativo siempre es emocionante. Pero si usted no toma las precauciones debidas, se arriesga a perder sus documentos, fotos y otros datos importantes. Por eso, tanto si está actualizando una computadora que ya tiene una copia de Windows como si está instalando Windows 8 desde cero, evítese una exasperación innecesaria siguiendo los pasos que le describimos a continuación en nuestra práctica guía.

Asegúrese de que Windows 8 es para usted

Primero, averigüe si Win 8 es compatible con su hardware actual. Microsoft identifica los requisitos mínimos siguientes para el SO: una CPU de 1GHz, un juego de chips de gráficos (integrado o discreto) capaz de ejecutar DirectX 9 y un monitor con una resolución de pantalla de 1.024 por 768. Además, la versión de 32 bits de Win 8 requiere por lo menos 1GB de RAM y 16GB de espacio en su unidad de disco duro, mientras que la versión de 64 bits requiere por lo menos 2GB de RAM y 20GB de espacio. Si usted ya tiene Windows Vista o Win 7, probablemente puede actualizarse a Win 8 sin mucho problema.

A continuación, tiene que averiguar cuáles de sus programas favoritos y periféricos de la PC son compatibles con Windows 8. Para hacerlo, abra su navegador de la Web y navegue al Centro de Compatibilidad de Microsoft para Windows 8 Release Preview (en go.pcworld.com/compatibilityctr). Aquí puede escribir el nombre de su teclado, impresora, u otro accesorio de la PC para ver si funciona con Windows 8. En algunos casos, el Centro de Compatibilidad puede proporcionarle un enlace con el software del controlador que usted necesita bajar.

Compruebe el Administrador de dispositivos de Windows para ver la lista completa de dispositivos que usted utili-

ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN (IAQUIERDA); MICHAEL SLACK (DERECHA)

za. Si se está actualizando desde Windows XP, seleccione Inicio, pulse el botón secundario sobre Mi PC, escoja Propiedades, pulse la pestaña de Hardware y a continuación pulse el botón de Administrador de dispositivos. Si está usando Vista o Windows 7, pulse Inicio, escriba device manager y oprima <Intro>. No tiene que verificar que todos sus dispositivos sean compatibles, pero compruebe que su pantalla y los dispositivos de audio y de redes funcionan con Windows 8.

¿Qué versión de Windows 8 debe instalar? Habrá cuatro versiones disponibles durante el lanzamiento: Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise y Windows 8 RT. La versión Enterprise está destinada a las empresas y RT está diseñada específicamente para las tabletas que funcionan con Windows, lo cual deja dos opciones para la mayoría de los propietarios de PC: Windows 8 y Windows 8 Pro. La versión Pro incluye algunas características adicionales que los usuarios serios de PC pueden apreciar (como el cifrado de BitLocker y la posibilidad de usar la función de Escritorio remoto como cliente y como anfitrión). Si usted está usando Windows 7 Professional o Ultimate y quiere mantener sus datos intactos, su única opción es actualizarse a Windows 8 Pro.

Si no le importa perder sus datos, puede realizar una instalación limpia de Win 8, y esa es la próxima decisión que tiene que tomar: si realiza una instalación limpia de Windows 8 o simplemente actualiza su versión de Windows. El proceso de actualización es más rápido y más fácil que realizar una instalación desde cero y Windows conservará automáticamente su configuración, sus aplicaciones y los datos para usarlos en Win 8. Por supuesto, también traerá un exceso de equipaje en forma de datos viejos, copias de seguridad y aplicaciones que han caído en desuso y ahora simplemente ocupan espacio en la unidad de disco duro. Si prefiere un comienzo limpio, opte por una instalación limpia de Win 8. Eso sí, asegúrese de hacer primero una copia de seguridad de todos sus datos y de los controladores de sus dispositivos críticos, así podrá volver a trabajar lo antes posible. Esta guía se aplica a ambos procedimientos de instalación (excepto donde lo indicamos).

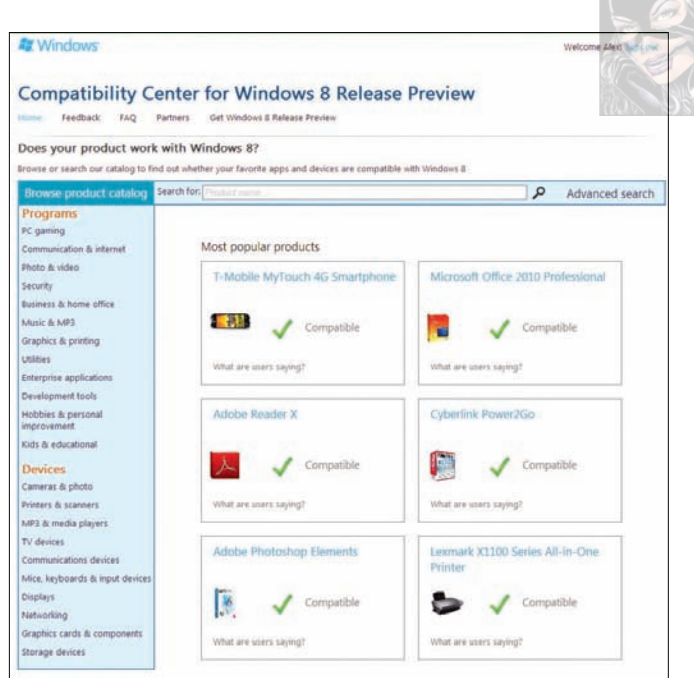
Prepare su PC

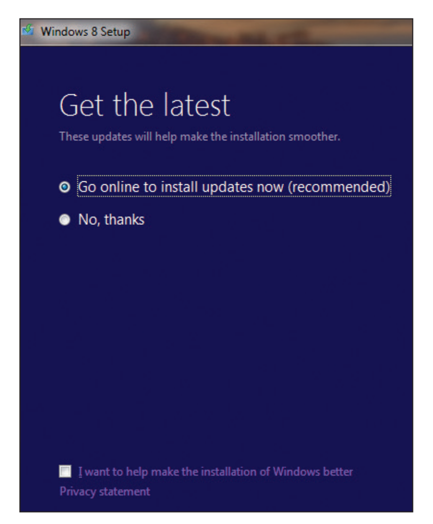
Usted tendrá que hacer una copia de seguridad de sus datos críticos en algún tipo de almacenamiento externo antes de instalar Windows 8. Le recomendamos que use una unidad de disco duro externa de alta capacidad, pero puede bastarle con una unidad USB flash o incluso con un DVD.

Instalación paso por paso

1

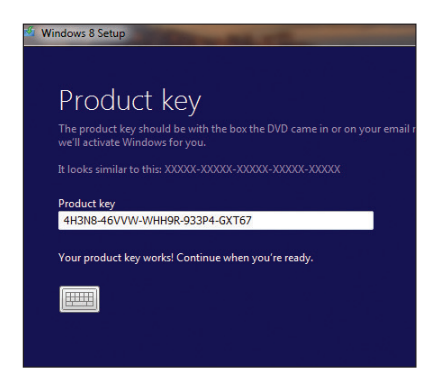
Antes de hacer nada más, averigüe si Windows 8 es compatible con su hardware actual visitando el sitio de la Web Centro de Compatibilidad de Windows 8 Release Preview.





2

Cuando comience la aplicación Windows 8 Setup (instalación de Windows 8), tendrá la opción de conectarse a Internet para bajar automáticamente las actualizaciones de software y controladores para una mayor compatibilidad con Windows 8. Le recomendamos que lo haga.



3

Usted debe escribir una clave del producto válida antes de continuar con la instalación de Windows 8. Si no tiene una clave del producto válida, no podrá actualizar su PC a Windows 8.



Windows 8

Actualización

A continuación, vaya a la Web y baje los controladores compatibles con Windows 8 para todos los componentes de su PC (si comprobó todos sus dispositivos minuciosamente en el Centro de Compatibilidad de Windows 8, es posible que ya tenga los controladores). Si uno o más dispositivos aún no tienen controladores que sean explícitamente compatibles con Windows 8, vaya de todas maneras al sitio del fabricante en la Web y baje la última versión de los controladores. Haga una copia de seguridad de los controladores de su PC en su almacenamiento externo, conjuntamente con cualquier foto, documento y otros datos personales que quiera conservar.

Una vez que haya hecho esto, es hora de comenzar con Windows 8. Usted tiene dos maneras de instalar Windows 8: bajar de Microsoft una imagen de disco e instalarla inmediatamente, o comprar una copia envasada de Windows en su tienda local e instalarla desde el disco. A la hora del cierre, Microsoft sólo se había comprometido a copias físicas de Windows 8 Pro para la venta en tiendas minoristas, aunque otras versiones pudieran estar disponibles más tarde. Si decide comprar una copia envasada, hágalo rápido: las copias físicas de Windows 8 Pro saldrán a la venta por US$70 hasta el 31 de enero de 2013, cuando el precio volverá a ser US$99.

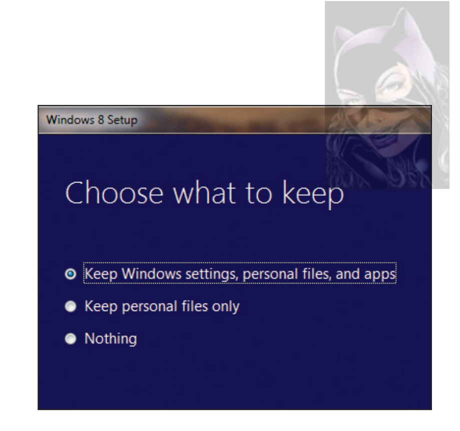
Si prefiere pagar por una copia de Windows 8 y bajarla directamente desde Microsoft, puede apuntar su navegador de la Web a windows.com. Los usuarios de Windows XP, Vista y 7 pueden bajar una copia de Windows 8 por US$40; pero tendrá que pagar US$15 si quiere que Microsoft le envíe un disco físico de Windows 8. Si compró una PC nueva con Windows 7 entre el 2 de junio de 2012 y el 31 de enero de 2013, podrá ahorrar algo dirigiéndose a windowsupgradeoffer.com y dando a Microsoft algunos detalles personales, entre ellos su nombre, su número telefónico y el nombre del minorista que le vendió la PC. Si la compañía verifica su compra, usted podrá bajar una copia de Windows 8 por US$15.

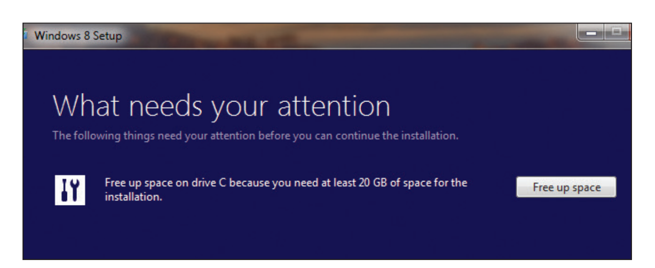
Como parte del proceso de mejora en línea, usted debe bajar y ejecutar el Asistente de actualización de Windows 8, un software que le guiará por el proceso de instalación de Windows 8. Tiene la opción de pedir una copia de seguridad en DVD o crear su propia copia de seguridad de Windows 8 en un DVD o en una unidad USB; le recomendamos que grabe su copia de Windows 8 en un disco físico para tenerlo a mano en caso de que la computadora experimente un fallo.

Una vez que comience la instalación de Windows 8, las pantallas que ve variarán en dependencia de factores como la versión de Windows que tiene instalada actualmente, si se está actualizando a Windows 8 o si está realizando una instalación limpia, y cómo está configurado su hardware. Una decisión importante que tendrá que tomar después de poner en marcha el Asistente de instalación de Win 8 es si quiere conectarse a la Internet para bajar las actualizaciones de software que ayudarán a que el proceso de instalación se realice con más normalidad. La herramienta de instalación revisará las aplicaciones y los dispositivos

4

A continuación, escoja cuánto de su instalación actual de Windows quiere mantener. Sus opciones dependerán de su versión actual de Windows.



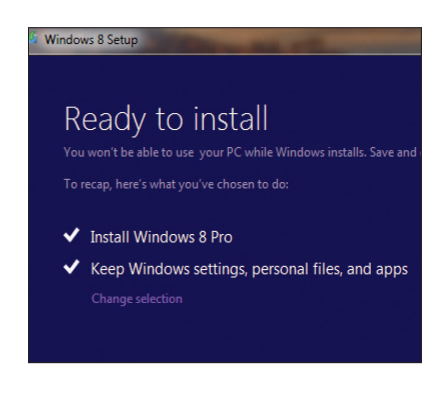


5

Después de hacer sus selecciones, el asistente de instalación de Windows 8 hará una comprobación final para asegurar que su PC está lista para Windows 8 y le notificará si algo necesita su atención.

6

Antes de que Windows 8 comience a instalar, verifique que está contento con las selecciones que ha hecho y confirme que ha hecho copias de todos sus datos importantes.



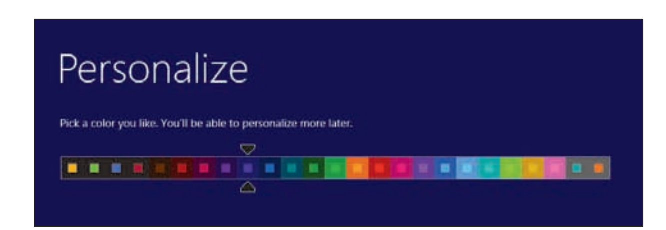
Installing Windows 8

Your PC will restart several times. This might take a while.

51% complete

7

Windows 8 debe comenzar a instalarse, un proceso que pudiera tomar de 10 minutos a más de una hora. No se sorprenda si su PC se reinicia varias veces durante el proceso.



8

Si todo sale bien, lo primero que usted hará en Windows 8 es escoger un esquema de colores para su nueva pantalla de Inicio. Le sugerimos que escoja un bonito verde esmeralda.



9

¡Felicidades, acaba de actualizarse exitosamente a Windows 8! Así es como luce la nueva interfaz. Para regresar al escritorio tradicional de Windows, simplemente seleccione el mosaico de Escritorio o presione la tecla <Windows> junto con la tecla D.

de su PC, le notificará si algo no es compatible con Win 8 y le presentará opciones para solucionar las incompatibilidades. Por ejemplo, tal vez necesite actualizar algunos de sus programas favoritos o bajar nuevos controladores; sin embargo, si comprueba antes su software y su hardware en el Centro de Compatibilidad, no debe tener problemas.

El asistente de instalación ahora deberá tomarse un momento para estudiar su sistema y detectar problemas; si encuentra algún problema, le notificará y le ofrecerá opciones para ayudarle a bajar e instalar automáticamente las actualizaciones antes de continuar con el proceso de instalación.

A continuación, usted tendrá que escribir la clave del producto que venía con su copia de Windows 8. Si usted compró una copia física, su clave debe estar en el estuche del disco. Los clientes digitales deben haber recibido su clave del producto de Windows 8 en un correo electrónico de Microsoft. Si usted necesita obtener una clave de reemplazo, póngase en contacto con la asistencia al cliente de Microsoft (en support.microsoft.co/contactus; es posible que le pidan que pague algo). Sepa que si no tiene una clave del producto válida, no podrá instalar Windows 8. Si usted prefiere probar antes de comprar, la versión Windows 8 Release Preview todavía está disponible de forma gratuita (http://windows.microsoft.com/en-US/windows/download-shop).

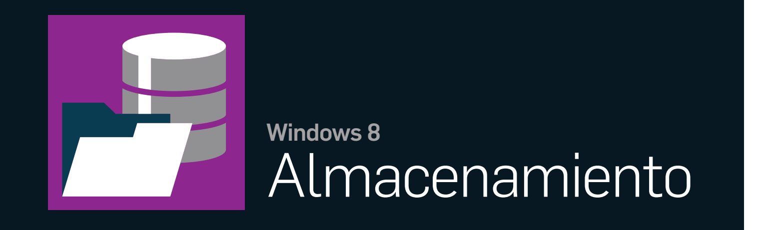
Escoja lo que quiere mantener

El próximo paso importante es la página apropiadamente llamada ‘Seleccione lo que quiere conservar’, donde usted decide exactamente los aspectos de la instalación actual de Windows que quiere llevar a Windows 8. Si no escoje nada, su instalación actual de Windows será borrada y reemplazada con Windows 8, y muchos de sus archivos y documentos viejos serán trasladados a la carpeta Windows.old ubicada en su directorio principal. Si está actualizando desde Windows XP, tendrá la opción de traer sus “archivos personales”, un término que se refiere a cualquier cosa almacenada en la carpeta Usuario, incluso cualquier cosa que haya en las subcarpetas como las carpetas de Escritorio y Documentos. Asegúrese de que los archivos que quiere mantener estén en la carpeta Usuario antes de continuar con la instalación de Windows 8.

Si se actualiza desde Windows Vista, tendrá la opción de traer su configuración de Windows además de sus archivos personales. Aunque esto no incluye todas sus configuraciones de Windows, la mayoría de ellas (incluso su configuración de sonido, el fondo del escritorio y el historial de Internet) harán la transición a Win 8. Si se actualiza desde Win 7, tendrá la opción de traer su configuración de Windows, sus archivos personales, e incluso sus aplicaciones. Quizás algunas de sus aplicaciones no funcionen en Win 8 e incluso algunas que lo hacen no lograrán la transición y tendrán que reinstalarse.

Después de escoger lo que quiere conservar, la instalación de Windows 8 hará una última comprobación para asegurar que su PC puede manejar la versión de Windows 8 que está tratando de instalar. Si encuentra un problema, aparecerá una ventana donde plantea el problema y sugiere una solución; por ejemplo, durante una instalación vimos que nuestra versión de 64 bits de Windows 8 Pro requería por lo menos 20GB de espacio libre en la unidad de disco duro (algo que no teníamos) y tuvimos que usar el botón de ‘Liberar espacio en disco’ para abrir la Herramienta de limpieza de Windows. Si usted se topa con algún problema en su instalación en este momento, tendrá que resolverlo antes de continuar.

Si todo sale bien, deberá ver una pantalla llamada ‘Listo para instalar’. Cierre todos los programas abiertos y presione el botón Instalar. Win 8 entonces comenzará a instalarse; el proceso debe durar aproximadamente de 15 a 20 minutos, así que tómese un descanso. Cuando la instalación termine, su PC deberá reiniciarse una última vez y le saludará con una interfaz vistosa y ciertas opciones para personalizarla. ¡Felicidades!



La nueva opción Espacios de almacenamiento de Windows 8 le invita a administrar y hacer copias de seguridad de sus datos en diferentes unidades de disco.

Cómo hacerlo

Cree espacios de almacenamiento

PORALEX WAWRO

ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO le permite conectar a su PC varios dispositivos de almacenamiento de datos (internos y externos) que emplean diferentes interfaces (unidades de disco duro SATA, unidades USB flash y unidades SCSI Serial, por ejemplo) y tratarlos como un solo almacén gigante al que denomina su "bloque de almacenamiento". Usted puede dividir ese bloque en espacios con nombres como 'Mi espacio para películas' u 'Hojas de cálculo de María' que funcionan exactamente como los directorios tradicionales de Windows. En realidad, no es del todo correcto describir como un bloque la heterogénea colección de unidades de disco duro que usted tiene; los espacios en los Espacios de almacenamiento realmente están formateados con un sistema de archivos especial que deja a todas las unidades de disco duro inaccesibles al propio Windows.

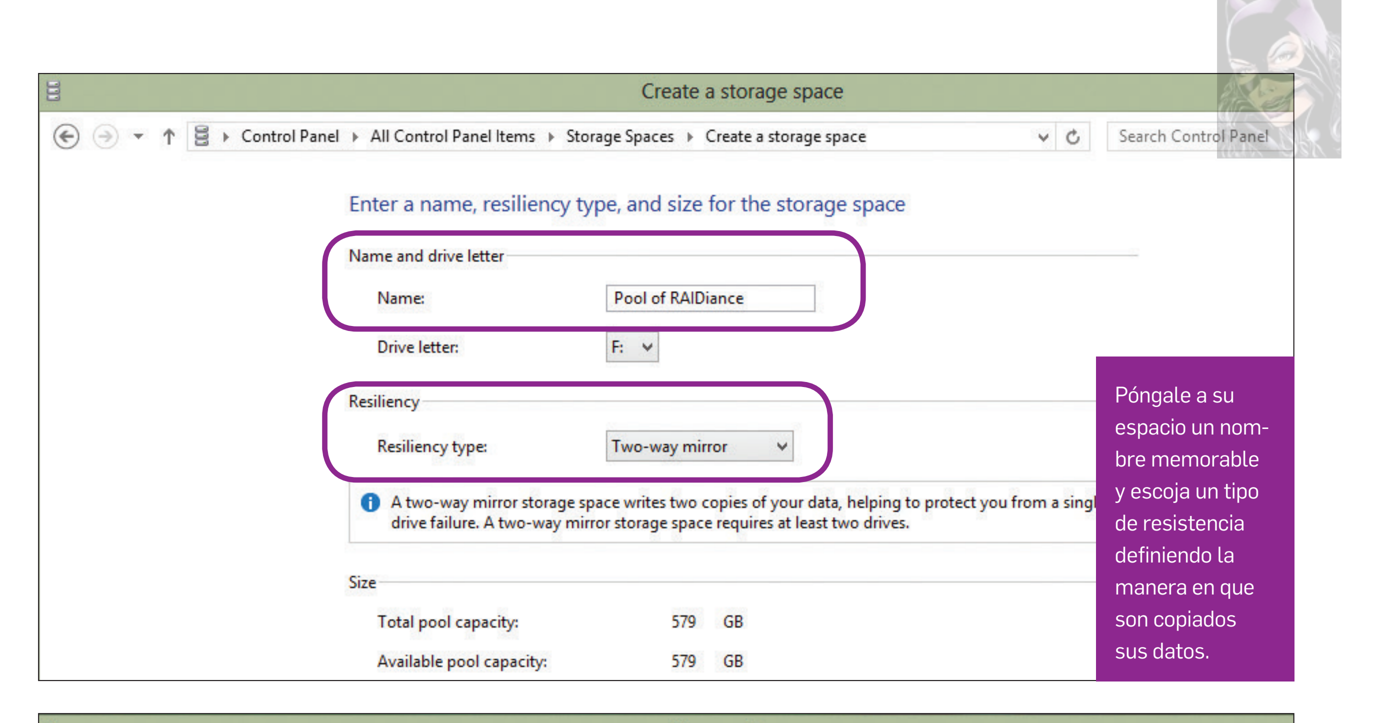
Esto se debe a que los espacios en Espacios de almacenamiento de Windows 8 están diseñados para duplicar exactamente los datos que tienen almacenados en otras unidades de disco en el bloque, de manera que usted pueda salvaguardar sus datos contra la amenaza del fallo de una unidad de disco sin tener que comprar y mantener unidades RAID dedicadas. Aunque el diseño de Espacios de almacenamiento no es infalible, aumenta mucho la probabilidad de que si una o más unidades de disco en su bloque falla usted tendrá disponible una copia de sus datos desde una o más de las otras unidades de disco en el bloque. Los Espacios de almacenamiento le dan una manera práctica de administrar grandes bloques de datos, especialmente los que se ampliarán gradualmente con el tiempo.

Para crear un nuevo bloque, primero asegúrese de que todos los dispositivos de almacenamiento que quiere incluir estén conectados a su PC; entonces abra su Panel de control de Windows 8 oprimiendo su tecla <Windows>, escribiendo control panel y oprimiendo <Intro>. Seleccione la opción de Espacio de almacenamiento del Panel de control y seleccione Crear un nuevo bloque y espacio de almacenamiento.

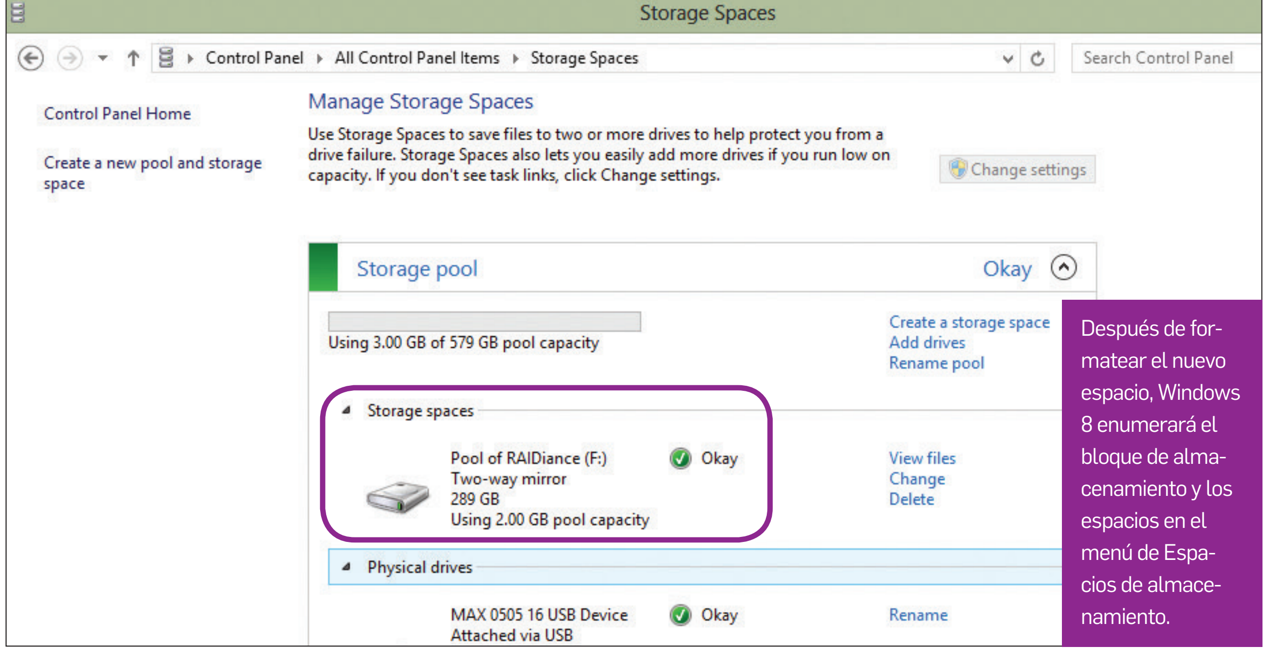
Windows 8 mostrará una lista de las unidades de disco conectadas a su PC que son compatibles con los Espacios de almacenamiento. Seleccione las unidades de disco que quiere usar en su nuevo bloque, pero recuerde que Windows 8 las formateará, lo que significa que perderá permanentemente cualquier dato ya almacenado en ellas. Antes de crear un bloque, pulse la opción Ver archivos situada junto a cada unidad de disco que desea usar para verificar su contenido. Si no ve una o más de sus unidades de disco enumeradas, confirme que están conectadas correctamente a su PC y que son compatibles con Windows 8. Una vez que haya seleccionado todas las unidades de disco que quiere formatear en su nuevo bloque, presione el botón Crear bloque, que se encuentra al pie del menú.

Ahora tiene que darle nombre al primer espacio de almacenamiento en su bloque, asignarle una letra de unidad de disco y una capacidad máxima, y escoger el nivel de resistencia deseado

ILUSTRACIÓN: ANDERS WENNGREN



Póngale a su espacio un nombre memorable y escoja un tipo de resistencia definiendo la manera en que son copiados sus datos.



Después de formatear el nuevo espacio, Windows 8 enumerará el bloque de almacenamiento y los espacios en el menú de Espacios de almacenamiento.

para los datos. Póngale un nombre que pueda recordar y no se preocupe demasiado por la letra de la unidad de disco ni por la capacidad máxima; usted puede cambiarlo más tarde si fuera necesario. Preste atención al nivel de resistencia, que determina la manera en que Win 8 maneja la redundancia de sus datos a través de las diferentes unidades de disco en el bloque. Usted puede crear bloques que son resistentes al fallo simultáneo de una o más unidades de disco, aunque los niveles más altos de resistencia requieren más unidades de disco en el bloque. Una vez que esté conforme con sus selecciones, pulse el botón Crear espacio de almacenamiento, situado al pie del menú, y Win 8 formateará su nuevo espacio de almacenamiento. Si todo sale bien, será enviado de vuelta al menú de Espacios de almacenamiento en el Panel de control de Windows 8, donde su nuevo bloque de almacenamiento y los espacios aparecerán enumerados. Usted puede volver a este menú cada vez que quiera hacer cambios a su bloque de almacenamiento, aunque no podrá cambiar el nivel de resistencia sin volver a formatear las unidades de disco y crear un nuevo bloque. Todos los Espacios de almacenamiento aparecerán como unidades de disco duro en el Explorador de Windows, así que podrá almacenar archivos allí como si se tratara de cualquier unidad de disco duro externa.

Administre la presencia de su negocio en los medios sociales

POR ANGELA WEST

Con estas herramientas y servicios de primera clase, usted puede tomar control de sus aportaciones, campañas e interacción con los clientes en los medios sociales.

ADMINISTRAR LA PRESENCIA de su compañía en los medios sociales es una tarea cada vez más compleja. Por suerte, hay herramientas que le permiten administrar diversas cuentas en medios sociales desde un solo tablero de control. Hemos seleccionado las cuatro mejores ofertas dirigidas a las pequeñas empresas.

HootSuite

Usted probablemente ha usado HootSuite (hootsuite.com), la herramienta preferida por muchos profesionales de medios sociales y por negocios pequeños. Pero debido a las limitaciones de la versión gratuita (sólo permite un usuario y cinco perfiles sociales, por ejemplo) la herramienta le quedará pequeña a muchos negocios. Usted puede optar por la HootSuite Pro (US$10 por mes) para perfiles ilimitados y más funcionalidad, pero busque otras alternativas tan pronto su empresa comience a pedir demasiado a HootSuite (las empresas más grandes deben considerar la HootSuite Enterprise).

La versión gratuita es mejor para las microempresas con cuentas en Facebook, LinkedIn y Twitter, y HootSuite Pro funciona mejor para los negocios pequeños que no necesitan capacidad para más de dos usuarios.

VerticalResponse

VerticalResponse Social (US$18 al mes; verticalresponse.com) combina las campañas por correo electrónico y las campañas en medios sociales, y lo programa todo, desde las actualizaciones individuales hasta campañas enteras, con hasta 30 días por adelantado. Esta herramienta permite a los clientes establecer su propia biblioteca personal de contenido usando sitios de la Web comunes para su industria y sugiere el contenido pertinente según la naturaleza del negocio.

VerticalResponse adapta sus productos al empresario atareado que no es experto en los medios sociales. Sus funciones ahorran mucho tiempo, aunque la herramienta parecerá limitada a los usuarios con más conocimientos técnicos. No obstante, incluye el mayor número de funciones por el mejor precio entre los cinco servicios evaluados aquí, especialmente porque le permite eliminar el servicio de boletines por correo electrónico.

Sprout Social

Las ventajas importantes de Sprout Social (sproutsocial.com) sobre las otras herramientas radican en su interfaz del usuario y sus informes detallados pero claros. También me gusta su capacidad para asignar tareas a miembros de un grupo, así como su "Bandeja de entrada inteligente", que organiza sus mensajes y menciones de Facebook, LinkedIn y Twitter en un tablero de control.

Después de establecer una cuenta, el servicio recopila los datos demográficos de sus seguidores en 24 horas y le dice cómo podría mejorar. Como adicto a la analítica, esta es la característica que más me gusta. Pero la falta de conexión con el marketing por correo electrónico es una omisión notable de Sprout. El plan Small Biz, que admite hasta 20 perfiles sociales, cuesta US$39 al mes. Sprout también ofrece un plan Deluxe (hasta 40 perfiles; US$59 al mes) y un plan Premium (hasta 100 perfiles; US$99 al mes).

Sendible

Sendible (sendible.com) se concentra en las tareas, pues le permite aportar a su álbum de fotos en Facebook, a su página o perfil de Facebook, a un grupo de LinkedIn o a su status en LinkedIn y otras cosas. Esta atención a las acciones específicas le ahorra tiempo y hace que Sendible valga la inversión si usted usa los medios sociales constantemente. El plan Marketer tiene capacidad para hasta 30 servicios por US$30 mensuales, e incluye Google Analytics y analítica básica de medios sociales. El plan Business (US$70 mensuales) abarca hasta 80 servicios.

Es natural asociar la supervisión de los medios sociales para detectar palabras claves pertinentes al negocio con la administración de su presencia en los medios sociales, y Sendible ha combinado bien las dos tareas, dándole a usted la capacidad para crear alertas de correo electrónico para términos clave como el nombre de su compañía. Pero Sendible no integra el correo electrónico y los medios sociales como lo hace VerticalResponse.

SÓLO NEGOCIOS



Envíe información confidencial por correo electrónico



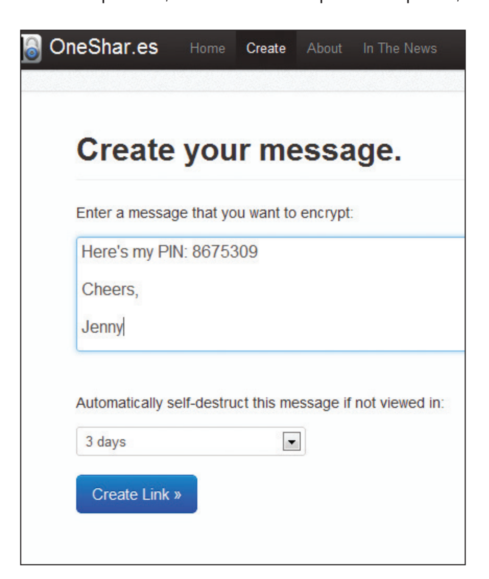
RICK BROIDA

¿Necesita compartir datos privados? El servicio gratuito OneShar.es ofrece correo electrónico autodestructivo.

SUPONGA QUE LA corporación necesita su número de cuenta bancaria para pagarle por depósito directo. O que el departamento de TI necesita su contraseña para mejorar o modificar su cuenta.

Por lo general, este no es el tipo de información que usted quiere compartir por correo electrónico. Ni a través de mensajes instantáneos. Ni siquiera por fax. Idealmente es el tipo de cosa que usted escribiría en un papel y entregaría directamente a la persona que la necesita.

Por supuesto, esto no es siempre una opción, lo que significa que usted necesitará alguna forma electrónica segura de transmitir la información confidencial. Pues bien, para eso está OneShar.es, que le permite crear un mensaje seguro y autodestructivo para un destinatario.



MEDIANTE ONESHAR.ES, USTED puede crear un mensaje de correo electrónico que sólo el destinatario puede ver.

Funciona así: usted dirige su navegador a oneshar.es, pulsa el botón azul Crear uno ahora y entonces escribe o pega la información que quiere compartir. Usted puede configurar el mensaje para que se "autodestruya" (es decir, que se borre por sí solo) automáticamente si el destinatario no lo mira dentro de un período de tiempo designado (desde 30 minutos hasta tres días).

A continuación, usted pulsa Crear enlace y entonces copia y pega ese enlace en un mensaje de correo electrónico ordinario. Cuando el destinatario pulsa sobre el enlace, podrá acceder al mensaje privado, una acción que también hará que el enlace se autodestruya (nadie más podrá usarlo).

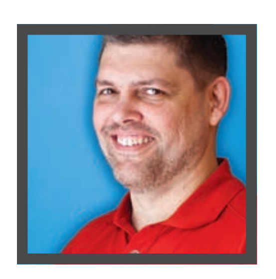
OneShar.es es gratuito, fácil de usar, e increíblemente práctico. Ah, pero ¿es seguro? Según la página Acerca de OneShar.es, el servicio utiliza el cifrado SSL para proteger los datos enviados entre su navegador y los servidores del servicio, y los datos almacenados permanecen cifrados. Una vez que el destinatario vea el mensaje, OneShar.es borrará del sistema los datos.

Claro, usted todavía no tiene garantía de que sus datos permanecerán privados y seguros, pero lo mismo ocurre con cualquier información que usted comparta en línea. Personalmente, creo que es una opción más segura que el correo electrónico y que IM.

A propósito, si usted usa iOS o Android, la aplicación de OneShar.es (99 centavos en ambas versiones) le permite crear mensajes autodestructivos mientras viaja.

AUDITORÍA TECNOLÓGICA

LexisNexis Smart Meeting da una ventaja a los negocios



TONY BRADLEY

CON LEXISNEXIS SMART Meeting, usted puede realizar investigaciones con la debida diligencia para ir informado y preparado a las reuniones con los clientes.

Todo negocio está basado en las relaciones. Los clientes deciden hacer negocio con compañías que parecen conocer su giro y que están interesadas en su éxito. Cuando usted compite por un cliente, pudiera considerar LexisNexis Smart Meeting, un nuevo servicio que podría dar ventaja a su compañía.

Una encuesta de IDC realizada en 2011 (IDC es la rama de investigaciones de IDG, la empresa matriz de PCWorld) descubrió que los profesionales de negocios y ventas frecuentemente no están preparados para las reuniones iniciales con los clientes.

Para demostrar conocimientos y proporcionar valor, es importante que usted esté empapado de la información sobre el futuro cliente y sea consciente de los sucesos actuales y noticias de última hora que puedan afectar al cliente o a su relación con el mismo.

Entrega oportuna de informes

LexisNexis Smart Meeting (lexisnexis.com/smart-meeting) recoge información pertinente de LexisNexis –una fuente exhaustiva de noticias sobre compañías y la industria– y presenta un informe que los profesionales de ventas y empresariales pueden leer antes de reunirse con un cliente. Se integra con el calendario de Microsoft Outlook para enviar noticias e información de última hora sobre la compañía inmediatamente antes de las reuniones programadas.

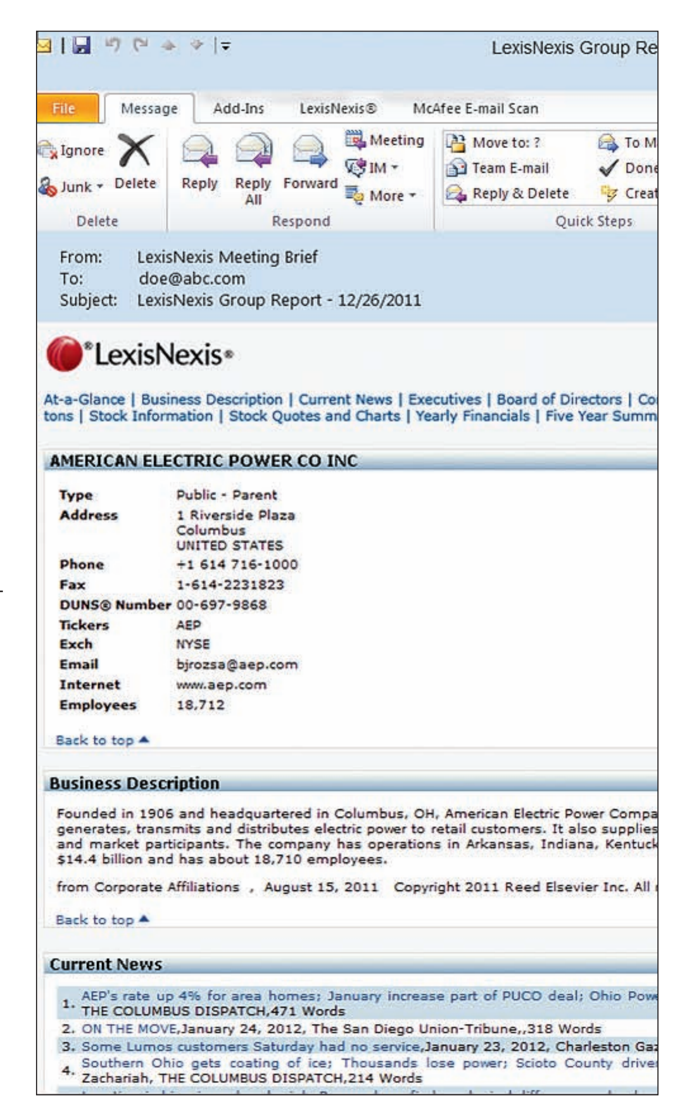
Cuando usted agrega nuevas reuniones al calendario de Microsoft Outlook, LexisNexis Smart Meeting puede verificar los nombres de dominio en las direcciones de correo electrónico de los invitados a la reunión y usar esa información para buscar información pertinente sobre las compañías automáticamente.

El informe provee el tipo de noticia y antecedentes que pueden ayudar a los profesionales a forjar una relación más sólida con los clientes potenciales y ganar relaciones que, de lo contrario, podrían perder.

“LexisNexis Smart Meeting aumenta la eficacia de los empresarios y profesionales de ventas profundizando sus relaciones con clientes, perspectivas y socios, y manteniéndolos al tanto de los sucesos importantes y noticias de última hora antes de su reunión”, dice Tom Ogburn, vicepresidente de LexisNexis y director administrativo de Business Insight Solutions. “Al enviar esta información oportuna y pertinente a un profesional de ventas o empresarial por correo electrónico justo antes de su reunión, LexisNexis Smart Meeting se está ocupando por ellos de un trabajo preparatorio que es vital.

Al final, esto aumenta las posibilidades de aprovechar nuevas oportunidades y de lograr mejores resultados para el negocio de esas personas”.

Los profesionales de negocios que viajan constantemente también tienen la información oportuna a su alcance. Usted puede acceder a sus informes de LexisNexis Smart Meeting e inspeccionarlos en computadoras que funcionan con Windows o Mac OS X, así como en dispositivos móviles iPhone, iPad, BlackBerry y Android.



EL SERVICIO LEXISNEXIS Smart Meeting puede entregar información pertinente sobre una industria y una compañía directamente a su iPad.

WD: una compañía que conoce a Latinoamérica

TUVIMOS LA OPORTUNIDAD de conversar con Ron Pack, Senior Director Latin America Sales, acerca del portafolio de productos de WD para el mercado de América Latina y cómo se comporta la marca en la región. He aquí sus respuestas:

¿Cómo esta posicionada su marca con relación a la competencia?
"En América Latina tenemos una gran variedad de productos, desde componentes, productos que se usan internamente en los sistemas, hasta un portafolio de productos externos, como discos duros que se pueden usar para guardar información, y también tenemos una nueva línea de productos que no son realmente discos duros, pero que son productos que ayudan con el manejo dela información digital.

"En los primeros siete años que estuve con la compañía se veía a AL como un mercado en general, no se estaba mirando de país a país, era un mercado grande, básicamente estaba dividido entre Brasil, hablando el idioma portugués y el resto de AL, hablando español.

"Cuando miramos a esas dos regiones en general vimos que teníamos ciertos países donde la marca era muy conocida, era conocida por la fama que tenia en EE. UU, una marca muy conocida en Argentina, muy conocida en Venezuela, en Chile; en ese tiempo esos eran los países que tenían más contacto con los EE.UU. Cuando empezamos a mirar profundamente a los países vimos cómo hacer crecer la marca, vimos que en países importantes no teníamos una buena penetración de la marca, como Perú, Colombia, México. Vimos que se tenía que hacer un trabajo más fuerte.

"En Brasil decidimos abrir una factoría; la abrimos en el 2010, y en este mes de octubre, precisamente, va a hacer dos años, octubre 11. Ese mercado, llamémosle 'particular', es un mercado muy enfocado al propio manejo de su país; a finales del año pasado, abrimos también la oficina. En la planta estamos fabricando 6 productos, 4 internos y 2 externos y esto ha traído presencia a la marca".

¿Cómo fue la aceptación de la marca por encima de la competencia en Brasil?
"En Brasil conocían la marca, que era buena, pero la conocían desde afuera; ahora la conocen porque somos un jugador principal en el país y lo ven como una marca de buena calidad, una marca de una compañía seria, que lleva mucho tiempo en el mercado por muchos años, cumplimos 43 años, somos una compañía que tomó la decisión importante de estar localmente para seguir el crecimiento del país. Es una marca muy conocida y creemos que tenemos la posición #1 en el mercado.

"Lo que estamos viendo en ese mercado en particular es que el apetito por el producto está creciendo, el producto que tenemos en el mercado en este momento es el producto que usa la mayoría del mercado, pero estamos viendo que muchos usuarios están pidiendo ahora otros productos, estamos mirando nuestra gama de productos para tomar decisiones de si queremos seguir con todos los productos. Eso nos dice a nosotros que aceptaron la marca, que quieren la marca, pero que quieren más productos, con una oferta más amplia".

¿Cloud computing?
"Nosotros somos jugadores fuertes en cloud computing (CC) en dos formas completamente diferentes. En estos momentos cuando se habla con una persona sobre este tema, la primera pregunta que yo le hago al cliente es: ¿dónde usted cree que van esos datos?, ¿al cloud? ¿desaparecen? Esa información va a un lugar donde hay millones de discos duros donde se está guardando la información de ustedes. Nosotros participamos en ese mercado a través de las compañías que realmente están tomando esa información y protegiéndola y guardándola para ustedes, esa es una parte del CC.

"La parte del CC que para mi es muy importante es la que tiene que ver con el personal 'cloud', el 'cloud' de la casa, el del empresario pequeño, donde ellos no quieren por muchas razones mandar su información a un cloud externo, ellos quieren tener su información disponible, la quieren tener más protegida, personalmente.

"Cuando nosotros miramos el cloud sabemos que es importante, que es significante, que es importante entender el hábito del usuario y como realmente ellos quieren guardar su información y nosotros creemos fuertemente que lo quieren en un lugar seguro, donde ellos mismos lo manejen.

"En realidad, todo es disco, pero el formato va cambiando, para ello tenemos toda una oferta que puede ser desde un disco que usan los ensambladores, hasta el disco en la casa, que puede ser un Micro Cloud que va desde 1 a 6 GB, o como el producto Sentinel, que es para las pequeñas y medianas empresas.

"Estamos tratando de buscar las soluciones para todos los usuarios. Obviamente, el CC es importante, nosotros estamos participando fuertemente en ello, sabemos que es un mercado importante y sabemos que va a seguir creciendo. Esta compañía lo está empujando de una manera increíble con iCloud, esto es para el usuario final, no es para empresarios". *–Elinet Medina*

RON PACK, SENIOR Director Latin America Sales Western Digital

FOTOGRAFÍA: CORTESÍA WD

Cómo Hacerlo



Cómo construir una PC para fotógrafos

Idealmente, una PC para fotografía digital reduce las complicaciones del trabajo y aumenta el desempeño y la capacidad. Estas son las características que usted debe buscar.

POR LOYD CASE

TANTO SI USTED está construyendo su propio sistema como si va a comprar uno en la tienda, hay varias consideraciones importantes para seleccionar la mezcla correcta de componentes para la computadora de un fotógrafo. Independientemente de sus preferencias específicas, le conviene contar con almacenamiento robusto, un buen equilibrio entre el desempeño de la CPU y de los gráficos, y una pantalla grande.

Ahora veamos cómo componerlo todo.

CPU y memoria

La CPU de mi PC de producción es un Core i7-3930K, un procesador de seis núcleos construido usando el proceso de fabricación de 32nm de Intel. Cuesta alrededor de US$560 y requiere una tarjeta madre con un receptáculo LGA 2011. El que utilizo es el 3930K en su configuración predeterminada y reside en una tarjeta madre Gigabyte GA-X79-UD3 (disponible por poco menos de US$240).

Mi PC tiene 16GB de RAM, en forma de cuatro módulos Kingston HyperX LoVo DDR3-1600 que pueden funcionar a la velocidad de 1.600MHz (efectiva) a 1,5V. Mi cámara Nikon D800 capta archivos RAW de 14 bits que oscilan entre 45MB y 48MB cada uno, pero cuando estoy editando consumen más memoria que el espacio de disco que ocupan.

Una buena alternativa sería una CPU en la nueva línea Ivy Bridge, como el Core i7-3770K de 3,5GHz. El 3770K (que vale unos US$350) tiene cuatro núcleos y hasta ocho hilos de ejecución. Es capaz y bastante eficiente con la energía.

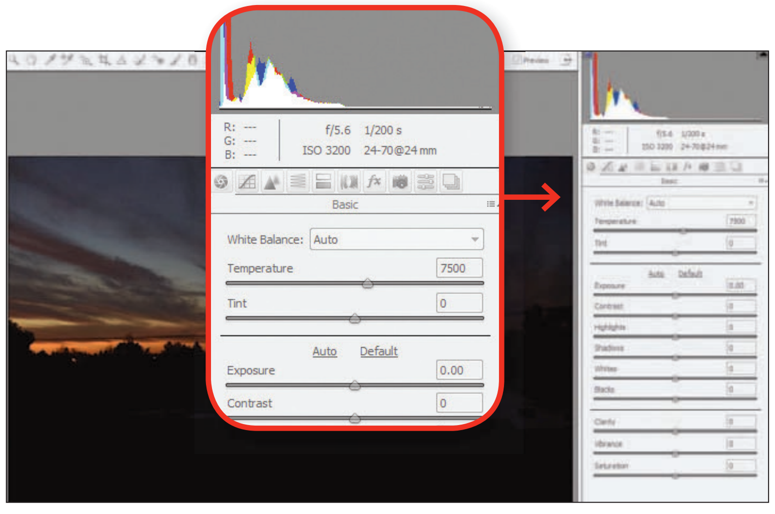
Aparte de la capacidad de hyperthreading, las CPU Core i7 tienen memorias temporales L3 relativamente grandes que mejoran el desempeño en la mayoría de las aplicaciones para edición.

Si usted edita una gran cantidad de archivos RAW, debe planear la compra de 16GB de RAM.

Almacenamiento

Hasta las imágenes RAW de 12 megapíxeles consumen

FOTOGRAFÍAS: ROBERT CARDIN



LA MÁS RECIENTE Camera Raw de Photoshop ofrece ajustes que se ven mejor en los monitores calibrados.

por lo menos 10MB de espacio en disco cada una y las imágenes de 12 bits y 16 megapíxeles consumen de 14MB a 16MB cada una. El almacenamiento comienza con las tarjetas de memoria flash que usted usa en su cámara. Las tarjetas CompactFlash más rápidas 1000x pueden transferir datos desde la tarjeta a unos 120 megabytes por segundo y las tarjetas SD Card más rápidas pueden leer hasta 95 MBps. Las velocidades de escritura se acercan más a 70 MBps para las tarjetas CompactFlash más rápidas, pero sólo en las cámaras que tienen controladores de alta velocidad.

Sin embargo, el embotellamiento verdadero en el flujo de trabajo está en el transporte de los datos desde la tarjeta hasta su PC. Idealmente, su PC tendrá un lector de USB 3.0 conectado a un puerto USB 3.0.

Almacenamiento en la PC

Hay dos puntos cruciales en lo que se refiere al almacenamiento en una PC de escritorio para fotógrafos. Primero, obtenga más de una unidad de disco física. Una buena combinación sería una unidad de disco transistorizada para la unidad de inicio y una unidad de disco duro de gran capacidad o un conjunto RAID 1 para el almacenamiento secundario. Aun cuando use el almacenamiento giratorio normal, tener dos unidades de disco físicas mejorará el desempeño. Manteniendo las aplicaciones en el almacenamiento primario y las fotos en la unidad de disco secundaria, obtendrá un mayor rendimiento. Los usuarios más avanzados también pueden poner los archivos temporales en la unidad de disco secundaria.

Segundo, desarrolle una estrategia para copias de seguridad. Ni siquiera un conjunto RAID 1 es inmune a los desastres, ya que un fallo catastrófico de la PC puede dañar el conjunto. Es crítico hacer copias de seguridad de sus fotos siguiendo un programa regular.

Yo trato de no usar unidades de disco externas como almacenamiento primario. He tenido unidades de disco que entran en el modo de suspensión en el peor momento, o que pierden la sincronización por eSATA. Incluso con normas de alto rendimiento como eSATA y Thunderbolt, las conexiones de unidades de disco externas no siempre son confiables. Las unidades de disco externas pueden ser prácticas para hacer copias de seguridad, ya sean discos conectados a red o conectados localmente, siempre que tengan suficiente capacidad.

Con las PC portátiles, evite las unidades de disco de 5.400 rpm o más lentas. Tener mucha capacidad es magnífico, pero no es nada entretenido tener que esperar por una unidad de disco lenta cuando usted está tratando de editar fotos.

El uso de la nube

No uso el almacenamiento en la nube para copias de seguridad generales porque consume tiempo y sale caro. Pero si usted se suscribe a un sitio de compartir fotos, puede usar estos servicios como un tipo de copia de seguridad en la nube sólo para las fotos. Por ejemplo, Flickr Pro (US$20 al año) permite subir una cantidad ilimitada de imágenes de alta resolución.

Tarjeta de gráficos

La GPU es muy importante en el entorno informático actual. Muchos editores de vídeos y de fotos ahora incorporan la aceleración de la GPU. La tarjeta de gráficos no sólo acelera la pantalla; ahora también actúa como un motor paralelo de computación para los filtros.

Las aplicaciones de edición de fotos delegan cada vez más la carga de trabajo en la tarjeta de gráficos. La mayoría de las aplicaciones usan OpenGL y OpenCL. La primera se concentra estrictamente en los gráficos, mientras que la segunda permite a los programadores usar la GPU para realizar tareas paralelas de computación general, como los filtros de difusión.

Mi sistema usa una Radeon HD 7970 que cuesta casi US$500, pero si usted no es un jugador empedernido de juegos para la PC, puede bastarle con una tarjeta de nivel intermedio como la Radeon HD 7770 (US$150) o la Radeon HD 7850 (US$250). Las tarjetas basadas en Nvidia también funcionan muy bien.

Tener una GPU discreta en su portátil es bueno,

TRASLADAR DATOS DESDE una tarjeta de memoria flash hasta una PC es mejor a la velocidad de USB 3.0.

pero los últimos procesadores Ivy Bridge de Intel han mejorado significativamente el desempeño de los gráficos integrados, incluso el desempeño de la computación basada en GPU. No obstante, una GPU discreta probablemente funcionará mejor.

Pantallas

Si usted se toma en serio la edición de fotos, escoja una pantalla donde pueda calibrar la exactitud del color. Mi regla básica es usar pantallas de alta calidad con tecnología IPS o basada en IPS. A menos que esté haciendo trabajos de impresión profesionales, usted no necesitará un monitor de nivel profesional, pero busque una pantalla que tenga color real de 8 bits por píxel. Hoy en día, puede encontrar monitores IPS de 24 pulgadas con buena calidad y resolución de 1.920 por 1.200 píxeles por menos de US$400.

Si está considerando una PC portátil, trate de encontrar una que tenga un panel IPS. Estos paneles tienden a encontrarse principalmente en los modelos más caros. Asus, Dell, HP y Sony tienen portátiles con pantallas IPS. Busque una resolución nativa de 1.600 por 900 píxeles o mejor.

Muchas pantallas LCD modernas ofrecen una amplia gama de opciones. Asegúrese de configurar a Windows para que muestre la gama correcta para su monitor. Simplemente escriba 'color management' en el cuadro de búsqueda del menú Inicio de Windows, seleccione Administración avanzada de color y la pestaña Avanzada.

También necesitará ajustar el perfil ICC correcto para su pantalla. El perfil se incluye generalmente en un CD que viene con la pantalla, o puede bajarlo desde el sitio del fabricante en la Web. Otra opción es usar herramientas simples para calibrar su pantalla.

Varios monitores

Mientras más píxeles, mejor... y mientras más pantallas, también mejor.

Mi sistema de escritorio está preparado con tres pantallas de 30 pulgadas, cada una de ellas con 2.560 por 1.600 píxeles de resolución. Para mi pantalla principal, uso una HP ZR30W que técnicamente es capaz de 10 bits por píxel de color. También uso una pantalla HP 3065 más antigua y una Dell 3008WFP, aunque la Dell frecuentemente también se utiliza como la pantalla de uno de mis sistemas de prueba. He calibrado los tres usando el software y el puck de calibración Spyder 4 Pro. Usted probablemente no necesitará tres pantallas, pero tener dos puede ser sumamente conveniente. Por lo general, empleo Photoshop en la ZR30W y tengo a Adobe Bridge en la 3065. Hasta las aplicaciones más económicas, como Lightroom, pueden trabajar con dos pantallas. En pocas palabras, con dos monitores su flujo de trabajo es más eficiente.

¡A fotografiar!

Los retocadores de fotos, como las cámaras, son meramente herramientas para tener las fotografías que usted quiere. El arte y la habilidad del fotógrafo son las cosas que hacen que las fotos se destaquen. Usted sólo mejorará como fotógrafo tomando y retocando fotos. Pero tener el hardware y el software correctos hará las tareas de retoque un poco más fáciles.

Cómo instalar una CPU Core i7

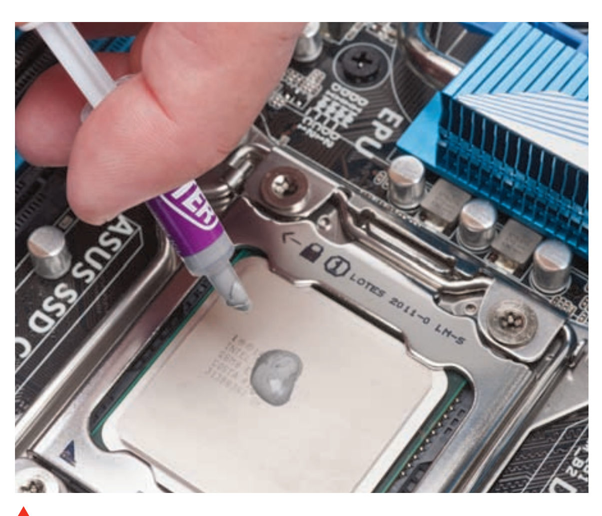




Asegúrese de alinear la CPU para que entre correctamente en el receptáculo.



◄ Cierre las dos palancas ZIF del receptáculo LGA 2011 siguiendo el orden correcto.



▲ **UNTE UNA PIZCA de grasa para la CPU antes de instalarle el disipador de calor.**

FOTOGRAFÍAS: ROBERT CARDIN

Mejore su enrutador con firmware de código abierto

Desate el potencial de su enrutador con un potente firmware de código abierto en lugar del firmware original del dispositivo.



Instalamos firmware de código abierto en un enrutador Asus RT-N16 para probar el procedimiento.

A MEDIDA QUE crece el número de dispositivos conectados en los hogares y las oficinas, las limitaciones de muchos enrutadores de banda ancha para consumidores son cada vez más evidentes.

Cuando un enrutador básico de banda ancha tiene que manejar varios dispositivos conectados simultáneamente, pueden ocurrir problemas. Para muchos enrutadores, la carga que presentan los dispositivos conectados puede ser excesiva, lo que da por resultado un desempeño pobre o una conexión inestable.

Una solución es mejorar drásticamente el firmware con uno de código abierto que pueda aumentar el desempeño y la estabilidad de muchos enrutadores, así como agregar una gran cantidad de funciones.

Investigue el firmware

No es difícil programar el firmware de código abierto en un enrutador de banda ancha, pero el proceso varía de un enrutador a otro. Si usted decide probar el firmware de código abierto, le recomiendo que haga todas las investigaciones y que reúna todos los archivos que necesita para completar la tarea antes de hacer la más mínima modificación; un poco de preparación le ayudará a asegurar que la instalación se desarrolle sin complicaciones.

El primer paso es confirmar que el firmware que planea instalar funciona en su modelo de enrutador. Usaremos aquí el excelente programa de código abierto DD-WRT, pero hay otras opciones buenas, como Tomato. Muchos sitios de la Web están dedicados al firmware de código abierto y vale la pena consultar algunos de ellos para asegurar que sus usuarios hayan tenido buenas experiencias.

Si su investigación produce resultados positivos, busque su modelo de enrutador en el wiki de DD-WRT y tome los archivos esenciales para completar las modificaciones que necesita hacer. Probablemente tendrá que bajar un par de archivos del firmware: una versión "mini" inicial que instala la funcionalidad básica y una versión final con todas las funciones. Para nuestro enrutador Asus RT-N16, necesitamos el archivo mini y el archivo de tamaño normal.

La instalación del firmware en los enrutadores no es un proceso universal. Algunos enrutadores sólo necesitan subir algún archivo; otros requieren procedimientos de varios pasos. Lea toda la información pertinente a su enrutador particular en el wiki y en el foro de DD-WRT, y aprenda los procedimientos apropiados de recuperación, en caso de que ocurra algún problema. Finalmente, use una conexión de ethernet alambrada para realizar las modificaciones del enrutador que se indican aquí; no trate de programar el firmware a través de una conexión inalámbrica.

Instale el firmware

Ahora caminemos por el proceso de instalar el firmware de código abierto DD-WRT en un enrutador inalámbrico Asus RT-N16 N300. Los pasos probablemente no serán idénticos a los de su enrutador, pero típicamente implican reiniciar el enrutador para llevarlo a la configuración original de fábrica, programar una versión inicial "mini" de DD-WRT, reiniciar de nuevo el enrutador y luego programar la versión final o mejorada de DD-WRT.

1. **Limpie el NVRAM y restaure la configuración de fábrica**: Una vez que haya bajado los archivos de firmware requeridos, debe limpiar el NVRAM del enrutador (donde se almacena la configuración hecha por el usuario) y restaurar la configuración de fábrica. Esto minimiza la probabilidad de problemas durante la fase inicial de la instalación.

Para realizar un reinicio duro (en vez de simplemente seleccionar la opción de restaurar la configuración de fábrica en el menú de Administración de la interfaz gráfica del enrutador), oprima durante unos segundos el botón de reinicio [Reset] situado en la parte trasera del dispositivo y espere a que la luz de encendido del enrutador comience a parpadear; entonces suelte

el botón y deje que el enrutador se reinicie.

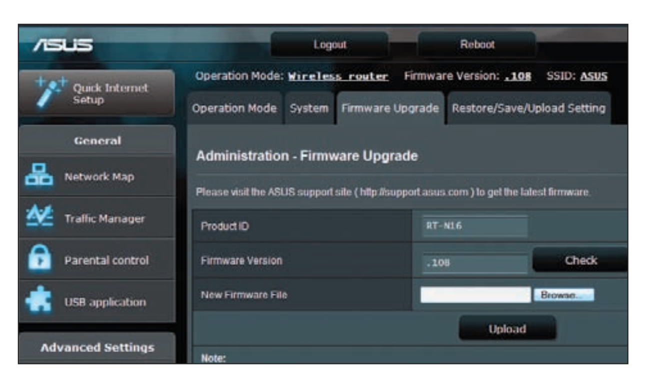
2. **Suba el firmware inicial**: Después de que el enrutador se reinicie, abra una ventana del navegador y acceda a la interfaz gráfica del enrutador. Algunos enrutadores abren automáticamente un asistente de configuración la primera vez que usted abre una ventana del navegador después de restablecer la configuración de fábrica. Otros requieren que usted escriba la dirección IP apropiada (generalmente 192.168.1.1 o 192.168.0.1) en un navegador para acceder a la interfaz de la Web.

Haga lo que su enrutador requiera para este paso (la información debe estar disponible en el manual de su enrutador o en el sitio del fabricante en la Web).

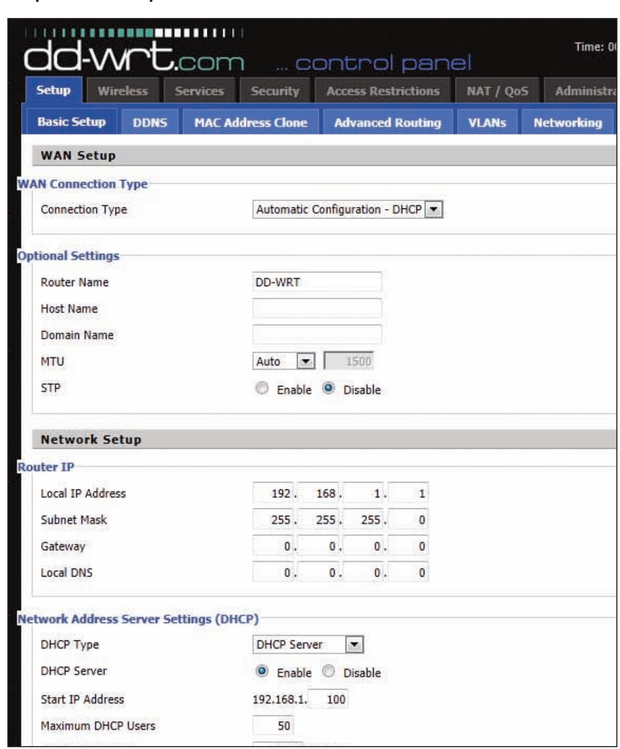
Nuestro RT-N16 lanzó automáticamente un asistente de configuración, así que abrimos una ventana del navegador y completamos algunos requisitos previos (como crear una contraseña y una frase de contraseña para Wi-Fi) a fin de exponer la pantalla principal de la interfaz de la Web. En esa pantalla, pulsamos el enlace de Administración en el menú principal seguido por la pestaña Firmware Upgrade [Mejorar firmware] situada en la parte superior de la próxima pantalla.

En la pantalla de Mejorar firmware, pulsamos el botón Browse [Examinar], seleccionamos el archivo de firmware inicial "mini" de DD-WRT para el RT-N16 y pulsamos el botón Upload [Subir] para comenzar la mejora inicial del firmware.

Después de instalar la versión inicial "mini" de DD-WRT, usted debe permitir



EL PANEL DE control de DD-WRT indica claramente las opciones y las pestañas disponibles.



FRECUENTEMENTE, LA INSTALACIÓN de una versión mini es parte de la mejora de firmware.

que el enrutador se reinicie por sí solo y que se estabilice en un estado de inactividad. Tenga paciencia. Usted sabrá que el enrutador está inactivo cuando todas sus luces dejen de parpadear y cuando su PC tenga una dirección IP; el proceso suele demorar unos minutos. Cuando el enrutador esté listo, apáguelo, espere unos momentos, vuelva a encenderlo e inmediatamente oprima su botón de reinicio por unos momentos para limpiar su NVRAM y restaurar su configuración de fábrica una vez más.

3. **Mejore su versión del firmware**: Después de programar la versión inicial "mini" del DD-WRT y de restablecer el enrutador a su configuración de fábrica, usted tiene que acceder a la interfaz gráfica del enrutador nuevamente. Después de que DD-WRT esté programado en el dispositivo, usted tendrá que escribir 192.168.1.1 en el campo de dirección de su navegador para acceder a su interfaz de la Web. La primera vez, el enrutador le pedirá un nombre de usuario y una contraseña. Escoja credenciales que usted pueda recordar, porque luego tendrá que suministrarlos.

Una vez que haya escogido el nombre de usuario y la contraseña y que tenga acceso a la interfaz gráfica de la Web de DD-WRT, debe programar la versión final de DD-WRT. Pulse la pestaña de Administración en la parte superior de la interfaz de la Web y seleccione la pestaña Mejorar firmware en el menú resultante. En el menú de Mejorar firmware, seleccione Reset to default settings [Reiniciar a la configuración predeterminada] en la lista desplegable llamada 'After flashing, reset to' ['Después de programar, reiniciar a' y pulse Examinar para buscar el firmware final. Seleccione ese archivo, pulse el botón Upgrade [Mejorar] situado al pie de la ventana y deje que el proceso de mejora siga su curso. Esta operación suele tardar unos minutos en completarse, en cuyo momento el enrutador se reiniciará por sí solo.

Cuando el enrutador se vuelva a encender completamente, acceda a su interfaz gráfica de la Web una vez más (escribiendo 192.168.1.1 en su navegador). Tendrá que escribir sus credenciales nuevamente. Entonces escriba su configuración inalámbrica y de seguridad, así como cualquier otro requisito relacionado con el ISP y ¡listo! Si no le gusta el firmware de código abierto, puede revertir su enrutador a la versión de fábrica. Pero dudo que quiera regresar a su enrutador de antes.

–Marco Chiappetta

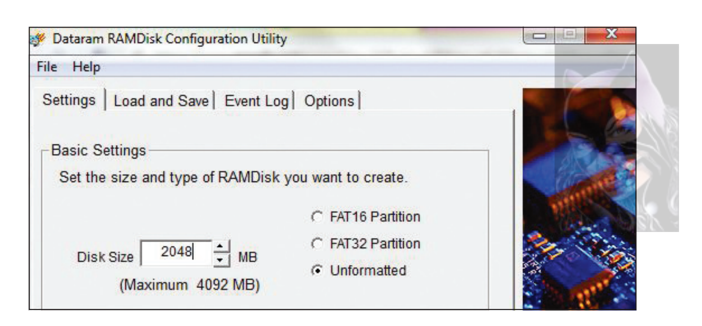
Cree un disco de RAM

¿QUIERE USTED LA velocidad de una unidad de disco transistorizada sin el gasto adicional? Pruebe entonces la instalación de una unidad de disco duro virtual en su PC creando un disco de RAM.

Para esta guía, seleccioné RAMDisk de Dataram (http://memory.dataram.com/products-and-services/software/ramdisk/), porque la versión personal de esta herramienta es gratuita para discos de RAM de hasta 4GB (4.092MB). Si usted necesita más espacio, la versión completa cuesta US$19.

Bájela e instálela, y luego abra la herramienta RAMDisk Configuration Utility. En la pantalla de configuración, seleccione la opción Unformatted (No formateado) para el Tipo de disco y escriba el tamaño en megabytes para el disco de RAM (1GB equivale a 1.024MB).

A continuación, vaya a la pestaña de 'Load and Save' (Cargar y guardar). Si quiere que el software guarde los datos de su disco de RAM en un disco duro tradicional cuando apague la PC, seleccione la opción Save Disk Image on Shutdown (Guardar imagen de disco al apagar) y escoja un lugar para guardarla. Si quiere volver a cargar los datos que se encuentran guardados en el disco de RAM cuando arranque el sistema, seleccione 'Load Disk Image at Startup' (Cargar imagen de disco al inicio) y asegúrese de que se dirige a la misma ubicación.



LA HERRAMIENTA gratuita RAMDisk de Dataram puede ayudarle a instalar una unidad de disco virtual.

Recuerde que estas opciones pueden alargar el tiempo de encendido y apagado; si usted no tiene intención de usar su disco de RAM frecuentemente o para guardar datos críticos, considere dejar las opciones desactivadas.

Como alternativa, si usted quiere almacenar aplicaciones en el disco de RAM, pero mantener la salida de las mismas en una unidad de disco regular, puede cargar la imagen del disco al principio, pero desactivar 'Save at shutdown' ('Guardar al apagar'). Simplemente, guarde manualmente la imagen del disco cuando agregue o actualice una aplicación.

Pulse 'Start RAMDisk' (Iniciar RAMDisk) e instale el controlador de Dataram. El programa le advertirá que la carga del archivo de imagen no pudo realizarse; no se preocupe. Ahora lo que tiene que hacer es formatear el disco. *–B.Chacos*

Modificación fácil: Mejore su Wi-Fi cambiando de canal

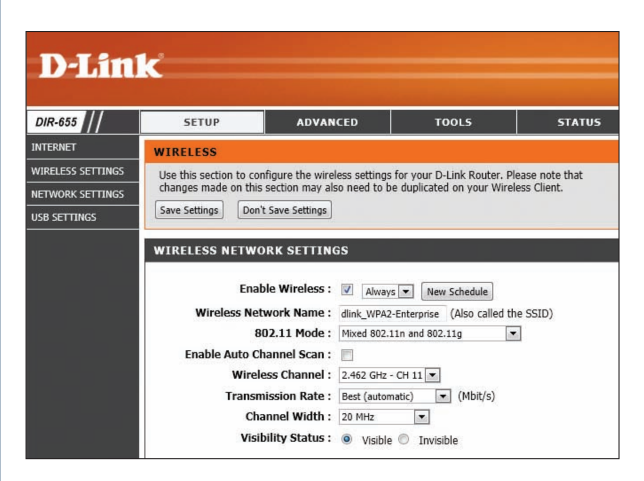
LA MAYORÍA DE los enrutadores y dispositivos de Wi-Fi usan la banda de radio de 2,4GHz, que cuenta con 11 canales en Estados Unidos. Sin embargo, sólo los canales 1, 6 y 11 pueden actuar simultáneamente sin superponerse y muchos enrutadores vienen configurados normalmente para el canal 6. Por consiguiente, la interferencia de enrutadores cercanos es una fuente común de problemas de conectividad.

Cambiar el canal de su enrutador (probablemente al 1 o al 11) pudiera ayudarle a evitar la interferencia. Usted puede hacer su selección con una cierta lógica comprobando primero qué canales están utilizando las redes cercanas; pruebe un programa gratuito como InSSIDer o Vistumbler, o use la herramienta basada en la Web Meraki WiFi Stumbler (tools.meraki.com/stumbler). Una alternativa es usar una aplicación móvil gratuita como Wifi Analyzer (Android) o Wi-Fi Finder (iOS).

Entre en el panel de control de su enrutador abriendo una nueva ventana en su navegador de la Web mientras se encuentra conectado a la red inalámbrica y escriba su dirección IP (típicamente 192.168.1.1 o 192.168.0.1). Si no sabe la dirección IP, vaya a la esquina inferior derecha del escritorio, pulse el botón secundario sobre el icono de la red y escoja Network and Sharing Center (Centro para redes y uso compartido). Seleccione la red inalámbrica, pulse Details (Detalles) y anote la Puerta de enlace (Gateway) predeterminada.

A continuación, entre en el panel de control de su enrutador con su nombre de usuario y su contraseña. Si no sabe la contraseña, tal vez nunca la haya cambiado; pruebe el valor predeterminado, que puede buscar en RouterPasswords.com, o llame al proveedor de su servicio de Internet (si fue su ISP el que suministró el enrutador).

Busque la configuración inalámbrica y cambie el canal. Muchos enrutadores tienen una función de selección automática de canal; si el suyo la tiene, puede inutilizarla y escoger un canal manualmente. Una vez que haya guardado y aplicado la configuración, su enrutador pudiera reiniciarse. Vuelva a conectarse y compruebe si los problemas persisten. Si es así, tendrá que probar otro canal. –Eric Geier



CAMBIE el canal de su enrutador en el panel de control del dispositivo.

De compras con Google Reader

AÑADIR MANUALMENTE EL URL de una fuente de contenido RSS a Google Reader es una molestia inevitable cuando usted sigue sitios que no están capacitados para el descubrimiento automático de sus fuentes RSS. Pero también puede ser una herramienta útil en ciertas situaciones.

Por ejemplo, Craigslist y eBay tienen fuentes RSS que le permiten a usted recibir actualizaciones en tiempo real de subastas o de ofertas. Recientemente, estaba yo buscando un nuevo apartamento. En vez de ir repetidamente a un sitio de la Web en busca de apartamentos en mis barrios preferidos y escala de precios, usé las fuentes RSS de Craigslist dedicadas a mis parámetros de búsqueda preferidos y me suscribí a ellos mediante Google Reader. Más tarde, pude ver listas de apartamentos tan pronto aparecían en Craigslist, simplemente comprobando las noticias en Google Reader.

Asimismo, si usted quiere encontrar un artículo específico subastado en eBay, puede tomar una fuente RSS para cualquier búsqueda que le gustaría hacer en el sitio, además de cualquier compra específica en eBay. Desafortunadamente, no hace mucho tiempo eBay salió con una nueva interfaz de búsqueda que dificulta más la ubicación del botón de fuentes RSS, pero usted puede resolver ese problema fácilmente revirtiendo a la vieja interfaz de búsqueda, donde el botón de RSS aparece al pie de la página.

–David Daw

CONSEJOS RICK BROIDA

Recargue más rápidamente sus dispositivos USB

Olvídese de los puertos USB 2.0 y opte por un cargador de pared. Además: Una herramienta de US$20 hace compatible con su iDevice casi cualquier modelo de impresora.



RICK BROIDA

LA MAYORÍA DE los teléfonos inteligentes, cámaras digitales, reproductores de MP3 y otros artefactos pequeños pueden cargarse por medio de un puerto USB normal, así que muchos usuarios recargan las baterías de sus dispositivos conectándolos a PC portátiles o de escritorio, o a cargadores USB móviles.

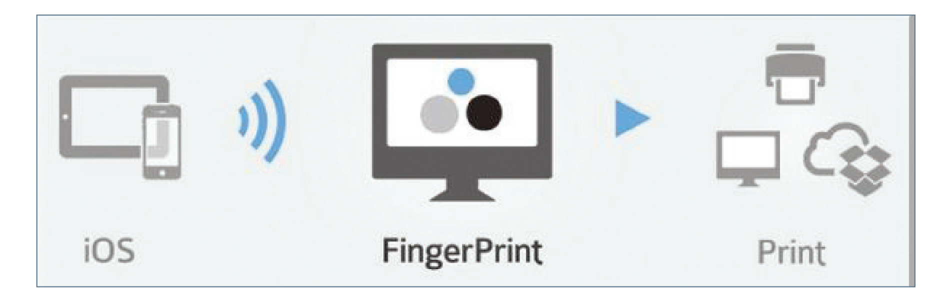
Es esa una opción práctica, pero también más lenta. Un puerto USB 2.0 típico (como los que se encuentran en la mayoría de las computadoras) no suministra más de 500 miliamperios. Pero un cargador de pared típico para un teléfono inteligente, por ejemplo, suministra de 900mA a 1000mA. En otras palabras: si usted quiere una recarga más rápida, use un cargador de pared. Los cargadores para el automóvil también son más rápidos que el puerto USB de una PC y pueden suministrar de 1000mA a 2100mA. Recuerde que las tabletas grandes tienen baterías mayores. El cargador de la Apple iPad produce 2100mA de energía; aunque usted puede usar un cargador más pequeño, se tardará mucho más para trabajar.

(Consejo adicional: Si su PC tiene un puerto USB 3.0, puede suministrar 900mA, casi lo mismo que un cargador de pared. Otro motivo más para insistir en esa característica para su próxima portátil).

Imprima desde su iPhone o iPad a cualquier impresora

¿Quiere imprimir una foto que tomó con su iPhone? ¿O un documento que acaba de bajar de Dropbox? La tecnología Apple AirPrint promete hacerlo más fácil... pero sólo si su impresora es compatible con esa tecnología. ¿Qué pasa entonces con todas las impresoras que no lo son?

El Collobos FingerPrint 2.1 (collobos.com) de US$20 es una herramienta para Windows y Mac que permite a su iDevice imprimir inalámbricamente a casi cualquier impresora. No es necesaria ninguna aplicación. Una vez instalada, FingerPrint descubre todas las impresoras existentes en su PC (incluso las que están conectadas a su red) y las hace disponibles a cualquier dispositivo que funcione con el iOS.



CON COLLOBOS FINGERPRINT 2.1, usted puede acceder a las impresoras de su computadora en su dispositivo iOS.

Llevo usando una versión anterior de FingerPrint durante algún tiempo y trabaja como por arte de magia. Aunque el desarrollador no garantiza la compatibilidad con todas las impresoras, logré que trabajara con cuatro modelos diferentes. La versión 2.1 recién estrenada agrega la compatibilidad con Windows 8, Mac OS X 10.6–10.8 y iOS 6. Además, le permite crear impresoras virtuales para servicios como Dropbox y Evernote, lo que significa que usted puede "imprimir" documentos, fotos y demás directamente a sus cuentas. Lo único que no me gusta de FingerPrint es el precio. Pero, por lo demás, resuelve rápidamente una complicación importante y eso hay que pagarlo.

SAMSUNG

Monitor + HDTV











Lo mejor de los dos mundos

¿Trabajo o diversión? Los nuevos monitores multifuncionales de Samsung actúan como monitor, como televisor de alta definición, o como los dos simultáneamente.
Con definición de 1080p y funciones como Picture in Picture, ahora puedes disfrutar más mientras produces o ser más productivo cuando te relajas. Es simplemente natural.

samsung.com/latin

El proyector más **delgado**





WXGA (1280 x 800)
500 ANSI Lumens
Tasa de Contraste 15,000:1
Parlante Estéreo de 1W + 1W
Corrección Trapezoidal Digital

LED de 30,000 horas (4 horas al dia por hasta 20 años!!)
Peliculas, Musica, Fotos y Office a través de USB
Eco Amistoso (Libre de Mercurio)
Ahorro de Energía (Menos de 0.5W @ Modo Stand-by)
3D Ready



PB60G

